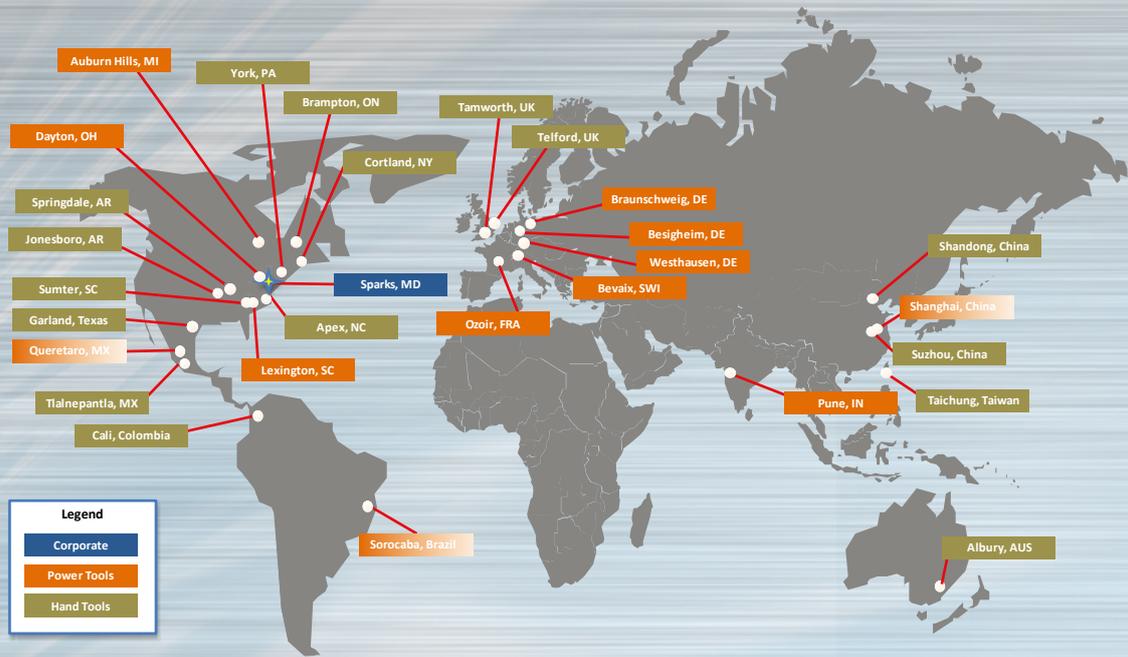




世达汽保

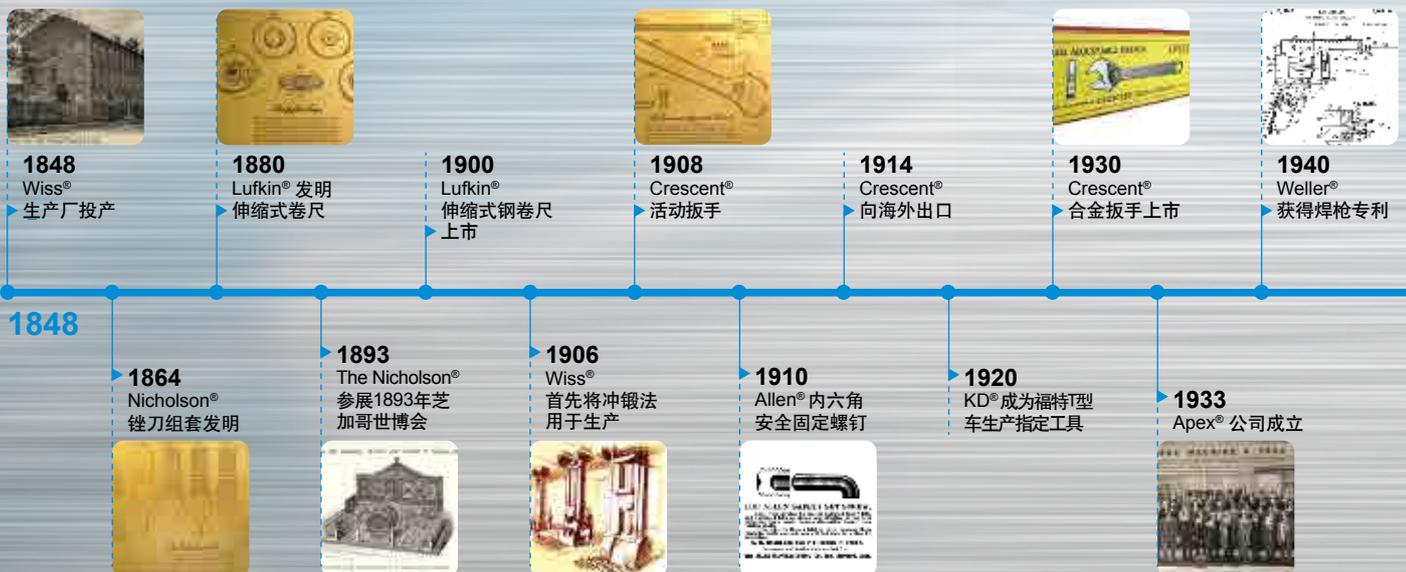
艾沛克斯工具集团（ATG）是专业手动和电动工具生产商之一，广泛服务于工业、汽车维修及装配、航空航天、电子、建筑和重要的DIY市场。

我们拥有超过30个创新型下属品牌，其中不少是行业或品类中的领导者，如SATA世达®、GearWrench®、Weller®、Wiss®、Lufkin®、Cleco® and Crescent®。同时，APEX会按照客户需求提供定制化服务。纵观全球，我们的工具代表着优质、创新和价值，致力于为客户解决各种难题，以高效易使用且不可或缺的工具而享誉全球。



ATG在全球超过30个国家拥有运营场所，在北美洲、南美洲、欧洲、澳洲、亚洲等地区拥有27个工厂，超过8,000多名员工；在德国、法国、美国和中国设有四个设计中心，业务遍及全球120个国家。APEX与遍布全球的分销商、零售商和大客户紧密合作，确保我们的终端客户拥有可解决实际问题的工具。我们独特的品类管理能为我们的客户提供终端数据、消费者研究以及客户洞察市场反馈，这些信息为库存流转、产品展示和推广决策来带了帮助。同时，ATG真正的全球化足迹，比任何一个区域化企业更具服务优势，满足客户的各种需求。

## APEX大事年表



# APEX工具集团旗下著名品牌



手动工具



动力工具



电子工具



汽保设备



1950  
Dotco® 为航天  
空间站提供工具



1965  
GearWrench®  
台湾工厂投产

1987  
Armstrong®  
扳手赢得世界  
第一扳手品牌  
地位



1995  
棘轮扳手品牌  
GearWrench®  
创立

2002  
SATA世达®成为  
中国市场份额最  
大的工具品牌



2004  
KD® 蛇形转向  
工具系列上市



2014  
Nicholson®  
创立150周年

2015

1960  
Jacobs® 多功能  
滚轴夹头上市



1983  
Armstrong®  
套筒赢得世界  
第一套筒品牌  
地位

1992  
SATA®  
上海工厂投产



1997  
中国市场品牌  
SATA世达®创立



2002  
GearWrench®  
扳手销量超  
100,000,000个



2013  
贝恩资本整体收购  
APEX集团



2015  
世达成功收购  
上海一成汽车  
科技有限公司





# SATA世达®



# SATA世达

- | 手动工具
- | 汽保设备
- | 安全防护



世达品牌创立

## 1997



世达首创SATA VAN车载终端营销体验模式

## 1999



世达旗舰店在上海北京东路开业

## 2005



世达与教育部职成司签约合作

## 2007



## 1992

世达工具上海工厂投产



## 1998

世达成为丹纳赫全资子公司，创立售后服务标准



## 2002

世达手工具在中国市场占有率名列前茅国内流通领域工具五金质量评比十强



## 2006

“有你有我有未来”全国经销商培训计划启动



## 2008

世达获得上海市著名商标殊荣



80  
售后服务网点



50  
售后服务人员



APEX工具集团成立，世达为其全资子公司

2010



世达汽保设备系列产品上市

2012



世达全国首家汽保体验中心在上海开业

2014



世达整合美国 Apex 专业生产线工具中国业务

2016

2009

世达捐造的贵定县希望小学落成开学



2011

世达个人安防用品系列产品上市



2013

贝恩资本注资APEX工具集团



2015

世达成功收购上海一成汽车科技有限公司



2017

世达全面负责Weller电子焊接工具在中国的运营





SATA Elite Education Program

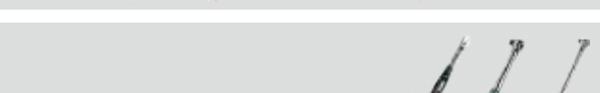
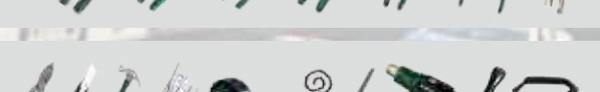


**支持教育 世达先行** | SATA世达自2007年启动支持中高职专业人才培养计划，多年来一直致力于校企合作，成为全国最早的赞助职教事业的五金工具企业之一。从2007年首度与教育部职成司签订“校企合作”协议，至今已十余年，共计捐赠价值超过1100多万元的产品，赞助中等职业技术学校352所，高等职业技术学校82所，设计汽修专业学生17万人，为中国汽车工业及汽保行业的人才培养做出了积极贡献。

## 2007-2015 世达职业教育赞助历程



# Contents | 产品目录

A		汽保设备 Auto Equipment 1-16	
B		起重液压工具 Hydraulic & Lifting 17-18	
C		汽修汽保工具 Auto Repair Tool 19-27	
D		气动工具 Pneumatic Tool 28-33	
E		综合组套 Master Tool Set 33-37	
F		工具箱、工具车 Tool Storage 38-42	
G		套筒及配件 Socket & Ratchet 43-50	
H		扳手 Wrench 51-56	
I		扭力扳手 Torque Wrench 56	
J		内六角 Hex Key 57-60	
K		螺丝批旋具头 Screwdriver & Bits 60-66	
L		钳类工具 Plier 66-69	
M		其它工具 Other Tool 69-81	
N		安全防护 Safety & Security 82-88	

### 7抽屉带轮工具车(密码锁)



详见 P38

### 机修/钣金工具车组套



详见 P39-41

### 经济型轮胎平衡机



详见 P9

### 薄型数字万用表



(带温度测量)

详见 P74

### 轮胎拆装机



详见 P9-10

### 快接式3合1可换头手电筒



详见 P76

### 3.5吨地藏式子母大剪



详见 P4

### 液压卧式重型低位千斤顶3公吨



详见 P17

### 省力钳



详见 P67-68

### 智能启动充电机



便携智能充电机

详见 P2

### 3D定位仪



智能化3D定位仪

详见 P3

### 汽车轮毂专用套筒



详见 P47

### 立式轮胎充气机



气动扩胎机

详见 P15

### 12V汽车应急启动电源



详见 P2

### 1/2"气动冲击扳手



详见 P29

### 防水锂电投光灯



详见 P78

### 汽保专用 1/2"气动冲击扳手



汽保专用  
1/2"复合材料气动冲击扳手  
详见 P28

### 防砸运动安全鞋 (典雅黑/典雅绿)



详见 P84

### 丁腈磨砂防割手套



复合材料防割手套

详见 P87

### 活塞式空压机



螺杆式空压机

详见 P13-14



# 汽保设备 Auto Equipment

应急启动电源	2
3D四轮定位仪	3-4
小剪举升机	4-5
大剪举升机	4-5
3D四柱举升机	6
手动双柱举升机	6
手动龙门举升机	6
电动龙门举升机	7
轮胎平衡机	7-13
轮胎拆装机	9-13
空压机	13-14
废油接抽油机	14
20吨压机/重型压机	15
气动扩胎机	15
分离式液压千斤顶	16



新产品

## AE5808 便携智能充电机

### 产品性能:

- 智能化组合控制设计, 相对于传统充电机手动选择模式, 更加智能化, 一次设置, 全程托管
- 7 段式变电流充电, 相对于传统恒流充电机, 使电池充得更满, 转换效率高, 更加节能
- 体积小巧, 携带方便
- LED 切换显示电压, 电流, 电量
- 可满足各种车用蓄电池充电, 包括GEL 和AGM 等新型启停电池



编号	电源	频率	功率	输出电压	输出充电电流	净重 / 毛重	包装尺寸
AE5808	220V	50Hz	240W	DC12/24V	2/10/20A (12V 档) 2/10A (24V 档)	1.5/1.7kg	276x155x122mm

新产品

## AE5806 智能启动充电机

### 产品性能:

- 9 段式变电流充电模式, 相对于传统恒流充电机, 对电池损伤小, 充电效率高, 且充电机耗电量小, 更节能
- 智能控制组合键设计, 操作更简单, 一次设置, 全程托管
- 具备电池修复功能, 延长电池使用寿命
- 可满足各种车用蓄电池充电, 包括GEL 和AGM 等新型启停电池



编号	电源	频率	功率	输出电压	输出充电电流	持续应急启动电流	净重 / 毛重	包装尺寸
AE5806	220V	50Hz	800W	DC 12/24V	2/10/40A (12V 档) 2/10/20A (24V 档)	180A(12V)	24/26kg	545x545x640mm

新产品

## AE5721 12V 汽车应急启动电源

### 产品性能:

- 400A 峰值启动电流
- 真实容量, 拒绝虚标
- 三种照明模式, 适用应急救援
- 高性能电芯, 低电量也可启动
- 智能电瓶夹, 多重防护更安心

赠送收纳袋



电源充电器



车载充电器



智能电瓶夹



三合一数据线

型号	电池容量	电源输入电压	启动电流	峰值电流	净重	单件尺寸	保用期限
AE5721	10000mAh	15V/1A	200A	400A	0.5Kg	25x20x8cm	12 个月

新产品

## AE5723 12V 汽车应急启动电源

### 产品性能:

- 600A 峰值电流, 柴汽双启
- 16000mAh, 实标大容量电芯
- 高清液晶屏幕, 电量智能显示
- 三种照明模式, 适用应急救援
- 自带七重安全防护, 使用更放心

赠送收纳袋



电源充电器



车载充电器



智能电瓶夹



三合一数据线

型号	电池容量	电源输入电压	启动电流	峰值电流	净重	单件尺寸	保用期限
AE5723	16000mAh	15V/1A	400A	600A	0.5Kg	25x20x8cm	12 个月

## AE5606S 智能化 3D 定位仪

新产品

### 主要性能参数:

独家标配	定位仪与举升机的智能化联动控制 定位仪主动监测举升机安全功能 升级版车辆定位调整组套
智能化举升机连接站	AE5401/AE5401-3/ AE5301S/AE5301-3S
车辆最长轴距	3.85m
车辆数据库	30000 条多种方式升级
操作系统	win10
显示器参数	1080P
语言	中文 / 英文
打印机	标配
保用期限	1 年

### 产品性能:

- 智能化定位仪轻松监控举升机的当前工作状态, 自动按日报/月报/年报统计举升机使用情况, 时刻了解定位仪工位使用情况
- 轻松掌握定位仪及举升机的使用频率, 提前维护保养, 降低举升机宕机风险
- 世达独创定位仪与举升机的智能化联动控制, 实现鼠标一键控制
- 创新翻转折叠显示屏设计, 实用美观省空间



提供举升机的现在状态, 历史状态: 日报 / 月报 / 年报业务状况一目了然



增强型举升机联动控制及安全功能



独家标配定位仪专用调整组套及工具选择向导软件



独家配置翻转折叠显示器及四轮定位专用调整工具  
联动控制仅适用世达品牌大剪举升机: AE5401/AE5401-3 / AE5301S/AE5301-3S

## AE5603 3D 四轮定位仪

新产品

### 主要性能参数:

前靶板到相机距离范围	1.8m-2.4m
车辆最长轴距	3.65m
轮毂大小	10"-22"
横梁高度可调范围	1820mm-2180mm
整机保修	1 年

### 产品性能:

- 独创定位仪与举升机的联动控制, 实现鼠标一键控制
- 独创定位仪主动监视检测车辆水平角度, 全程安全监控预警
- 软件内置专业调车指导功能, 四轮定位轻松上手
- 独家配置世达定位仪专用调整工具组套, 减少找寻工具时间
- 举升机联动

举升机联动



## AE5602T 3D 四轮定位仪

### 主要性能参数:

项目	参数
前靶板到相机距离范围	1.8m-2.4m
车辆最长轴距	3.5m
车辆轮距范围	1.2m-2.3m
轮毂大小	10"-22"
横梁高度可调范围	1820mm-2180mm
整机保修	1 年

### 产品性能:

- 新增全面调车指导
- 新增世达调车工具组套
- 改装车调整功能, 适用场合大
- 发动机托架调整功能, 发动机位置定位
- 调车界面数据双击放大, 方便观察数据
- 推车辅助指示灯及语音指导, 方便推车操作
- 轴距轮距轮胎直径自动测量, 方便判别调车数据

智能做定位  
新手成专家



## AE5601 3D 四轮定位仪

### 主要性能参数:

项目	参数
前靶板到相机距离范围	1.8m-2.4m
车辆最长轴距	3.4m
车辆轮距范围	1.2m-2.3m
轮毂大小	10"-22"
横梁高度可调范围	1820mm-2180mm
整机保修	1年

### 产品性能:

- 左右工作平台高低差20mm, 测量数据误差6', 减少举升机误差对定位仪的精度影响
- 推车辅助指示灯, 方便客户识别
- 轴距轮距轮胎直径自动识别, 帮助客户判定车况
- 改装车调整功能, 个性化调车
- 发动机托架调整功能, 方便客户定位
- 机柜采用分体式工具箱设计, 灵活好用
- 横梁采用铝合金型材, 上下位置可调, 美观大方
- 配备32" LED显示器, 美观大方
- 操作界面SATA设计, 简单方便



## AE5301S、AE5301-3S 3.5 吨地藏式子母大剪

耐产品

### 主要性能参数:

主机额定举升重量	3500kg
子机额定举升重量	3500kg
平台起始高度	330mm
主机举升高度	1850mm
子机举升高度	420mm
电机参数	铝合金电机 2.2kW, 220V 单相 / 380V 三相
照明	辅助灯照明
控制系统	集成控制
平台长度 x 宽度	4300x605mm

### 产品性能:

- 新增防压脚功能, 提高安全性: 下降时, 当举升机平台离地约500mm时, 下降停止, 开始蜂鸣, 提醒操作者观察四周有无危险因素, 松开下降按钮, 重按下降按钮, 举升机开始下降到最低位, 全程蜂鸣报警
- 三齿机械保护, 更加安全
- 油气管分色设计, 防呆安装, 不再出错
- LED辅助照明, 修车环境明亮



## AE5503、AE5503-3(380V) 3 吨超薄小剪举升机

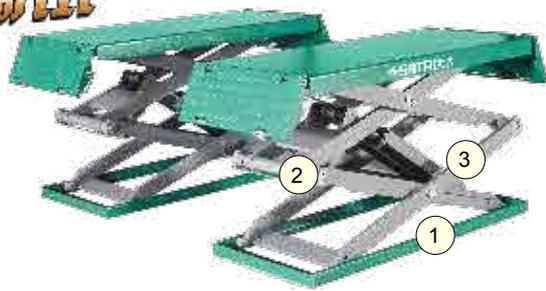
### 主要性能参数:

驱动方式	电控液压驱动
举升能力	3000kg
平台长度	1450mm-1988mm
平台宽度	660mm
举升高度	1900mm
平台初始高度	110mm
标准电源	220V 单相 50Hz / 380V 三相 50Hz
气源压力	8~10bar
电机参数	2.2kW 铝合金电机带风扇
油缸保护	限位开关
控制系统	PCB 集成控制
防压脚保护	下降安全警报
整机保修	1年

### 产品性能:

- 免去繁琐的液压调试, 加油通电即可使用
- PCB线路板集成控制, 美观大方高效稳定
- 高强度材质, 用料十足
- 安全稳固, 结实耐用
- 下降警报系统, 安全提醒时刻在心
- 平台双边可支撑, 适应众多车型

无需调试



下降警报系统, 安全提醒时刻在心

高强度材质, 用料十足

安全稳固, 结实耐用

免去繁琐的液压调试, 加油通电即可使用

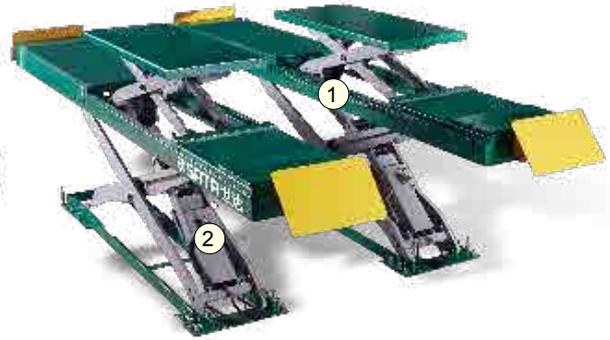
PCB线路板集成控制, 美观大方高效稳定

## AE5301、AE5301-3(380V) 3.5吨地藏式子母大剪举升机

### 主要性能参数:

驱动方式	电控液压驱动
主机额定举升能力	3500kg
子机额定举升能力	3500kg
总长度	4716mm
总宽度	2130mm
主机举升高度	1850mm
子机举升高度	420mm
平台初始高度	330mm
主机平台长度	4300mm
子机平台长度	1450mm
主机平台宽度	605mm
子机平台宽度	580mm
标准电源	220V 单相 50Hz/380V 三相 50Hz
气源压力	8~10bar
液压站	2.2kW 铝合金电机带风扇
主限位	油缸限位
子限位	油缸限位
照明	辅助灯照明
控制系统	集成电路板控制
整机保修	1年

集成控制  
辅助照明



修车辅助照明, 修车环境明亮



三齿保护设计, 安全可靠



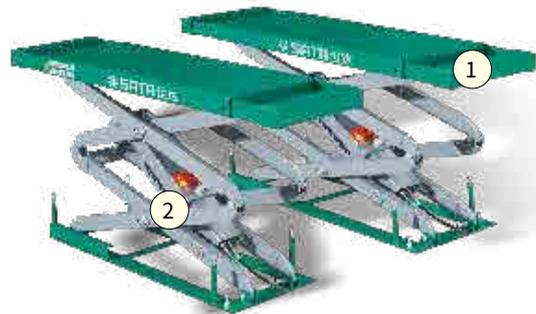
集成控制, 高效稳定 (PCB专利)

## AE5501、AE5501-3(380V) 3.5吨地藏式小剪举升机

### 主要性能参数:

驱动方式	电控液压驱动
举升能力	3500kg
总长度	1650~2050mm
总宽度	1900mm
平台宽度	550mm
举升高度	2080mm
平台初始高度	330mm
标准电源	220V 单相 50Hz/380V 三相 50Hz
气源压力	8~10bar
液压站	2.2kW 铝合金电机带风扇
限位	油缸限位
控制系统	PCB 集成控制
平台抽拉	双边抽拉
整机保修	1年

集成控制  
高效免式



平台双边抽拉, 适应车型范围广



三齿保护设计, 安全可靠



集成控制, 高效稳定 (PCB专利)

## AE5401、AE5401-3(380V) 4吨超薄大剪举升机

### 主要性能参数:

驱动方式	电控液压驱动
主机额定举升能力	4000kg
二次小车额定举升能力	3000kg
总长度	5595mm
总宽度	2182mm
主机举升高度	1900mm
二次小车举升高度	400mm
平台初始高度 (不含侧滑板)	170mm
主机平台长度	4500mm
主机平台宽度	620mm
标准电源	220V 单相 50Hz/380V 三相 50Hz
气源压力	8~10bar
液压站	2.2kW 铝合金电机带风扇
主限位	油缸限位
子限位	油缸限位
二次举升方式	电控液压小车
控制系统	集成电路板控制
整机保修	1年

新产品



小车配置坦克链, 滑动顺畅, PCB集成控制小车上升下降, 安全可靠



双油缸保护, 液压系统安全可靠



采用高强度材质, 整机安全系数1.5倍



世达专利PCB集成控制, 操作安全可靠



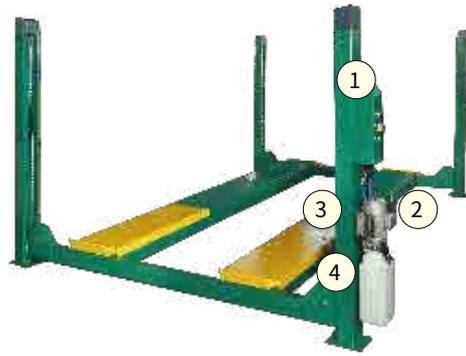
智能芯片处理, 二次下降停止, 温馨提醒客户防压脚



## AE5201、AE5201-3(380V) 4.5 吨 3D 四柱举升机

### 主要性能参数:

驱动方式	电控液压驱动
举升能力	4500kg
总长度	5685mm
总宽度	3444mm
平台宽度	515mm
主机举升最低位	227mm
主机举升最高位	1900mm
二次小车举升高度	400mm
标准电源	220V 单相 50Hz/380V 三相 50Hz
气源压力	8~10bar
液压站	2.2kW 铝合金电机带风扇
解锁方式	气动解锁
油缸保护	限位开关
控制系统	PCB 集成控制
整机保修	1 年



世达PCB集成控制，操作安全可靠



铝合金电机，散热能力强



气缸控制解锁，安全可靠



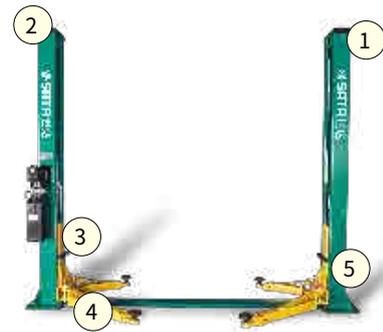
钢丝绳断裂保险，避免钢丝绳断裂安全隐患

## AE5001、AE5001-3(380V) 3.5 吨手动双柱举升机

### 主要性能参数:

驱动方式	液压驱动
举升能力	3500kg
整机高度	2891mm
整机宽度	3420mm
车道宽度	2476mm
举升最低位	120mm
举升最高位	1945mm
托盘调节高度	45mm
膨胀螺栓数量	12
标准电源	220V 单相 50Hz/380V 三相 50Hz
液压站	2.2kW 铝合金电机带风扇
解锁方式	手动双边
油缸保护	限位开关
托臂类型	2 节直托臂 +3 节直托臂
托臂回转角	>90
3 节直托臂伸缩范围	584~1070mm
2 节直托臂伸缩范围	910~1346mm
整机保修	1 年

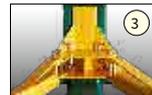
结构稳固  
行程保护



立柱安全帽，美观大方



限位开关保护油缸，减少噪音



高强度滑台，托臂锁



采用3节直托臂设计，适用车型更广



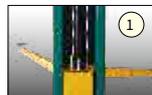
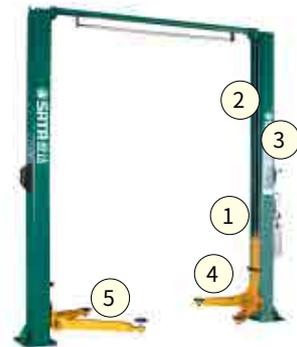
采用12PCS-M18X160膨胀螺栓，整机稳定性高

## AE5101、AE5101-3(380V) 4 吨手动龙门举升机

### 主要性能参数:

驱动方式	液压驱动
举升能力	4000kg
整机高度	3707mm
整机宽度	3620mm
车道宽度	2658mm
举升最低位	110mm
举升最高位	1950mm
托盘调节高度	80mm
标准电源	220V 单相 50Hz/380V 三相 50Hz
液压站	2.2kW 铝合金电机带风扇
解锁方式	手动单边
油缸保护	限位开关
托臂类型	2 节直托臂 +3 节直托臂
托臂回转角	>90
3 节直托臂伸缩范围	560~1000mm
2 节直托臂伸缩范围	910~1300mm
整机保修	1 年

安全解锁  
油缸直顶



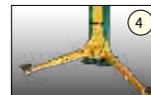
油缸直顶，避免链条断裂隐患



手动单边解锁，操作更安全方便



铝合金电机，散热能力强



采用3节直托臂设计，适用车型更广



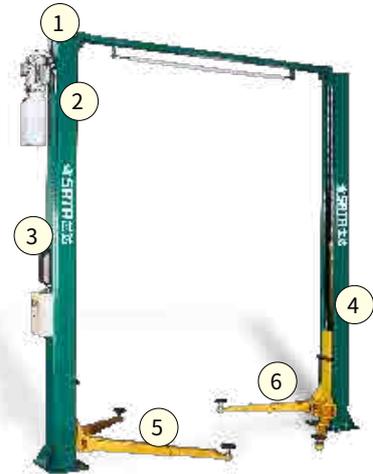
高强度托盘

## AE5151、AE5151-3(380V) 4吨电动龙门举升机

### 主要性能参数:

驱动方式	液压驱动
举升能力	4000kg
整机高度	3926mm
整机宽度	3624mm
车道宽度	2658mm
举升最低位	110mm
举升最高位	1980mm
托盘调节高度	80mm
标准电源	220V 单相 50Hz/380V 三相 50Hz
液压站	2.2kW 铝合金电机带风扇
解锁方式	手动单边
油缸保护	限位开关
托臂类型	2节直托臂+3节直托臂
托臂回转角	>90
3节直托臂伸缩范围	584~1070mm
2节直托臂伸缩范围	910~1346mm
整机保修	1年

集成控制  
实用可靠



1 限位开关保护油缸, 减少噪音



2 铝合金电机, 散热能力强



3 电磁铁保险, 安全稳固



4 油缸直顶, 避免链条断裂隐患



5 采用3节直托臂设计, 适用车型更广



6 高强度托盘



集成控制, 高效稳定 (PCB专利)

## AE2011 经济型轮胎平衡机

### 主要性能参数:

额定电压	220V,50Hz
轮辋直径	10"-24"
轮辋宽度	1.5-20"
平衡精度	±1g
平衡时间	7S(20kg 车轮)
毛/净重	144/121KG
最大轮重	65kg
运转噪音	≤ 69dB
工作温度	0°C -50°C
车轮极限直径	44"
电机功率	250W
相对湿度	≤ 85%
整机保修	1年

### 产品性能:

- 采用高精密度传动系统, 高性能电脑组件, 系统稳定性高
- 3种平衡块定位模式及摩托车轮胎平衡模式
- 采用高性能低噪音电机, 提高整机耐用性

简便实用  
稳定性高



1 实用铅块罩, 存取方便



2 高清刻度拉尺



正定位



反定位

#### 适用小贴士

- 正定位: 主要适用于普通钢圈和铝合金圈。此种定位较适用于轮圈变形较小的情况
- 反定位: 适用于钢圈和铝合金圈, 尤其对于轮圈外侧变形大或较厚的铝合金圈测量时精度较高 (推荐使用反定位)



## AE2015 精准型轮胎平衡机

### 主要性能参数：

额定电压	100-230V, 50Hz
轮辋直径	1"-28"
轮辋宽度	1.5"-20"
最大轮胎直径	39" (1118mm)
最大轮胎重量	70kg
平衡精度	±1g
平衡周期	7s
传动轴直径	40mm
传动轴加长	300mm
节能电机	90W
转速	140rpm
工作噪音	<70dB
轮胎模式	轿车、摩托车、越野车
平衡模式	动平衡、静平衡、ALU1~ALU5、ALS1、ALS2
包装尺寸	990x760x1150mm
毛净重	166/129kg
整机保修	2年

### 产品性能：

- 特别设计的平衡机，精确度高，稳定性强，适用大直径和加宽轮胎。
- 意大利软件，进口元器件线路板，设计先进
- 7种铝合金轮辋平衡模式，2种自定义平衡模式，摩托车平衡模式（需选配车用夹具），越野车平衡模式
- 手动定位辅以脚踏刹车
- 节能模式，机器停用5分钟即自动进入节能状态
- 轮辋优化匹配模式；不平衡量分解隐藏功能
- 特别设计的铅块罩，方便放置平衡铅条和工具

适用性强  
高效节能



简洁的操作显示屏



独特的世达款铅块罩



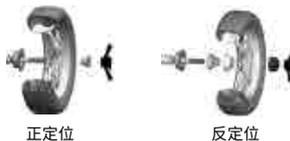
LED照明灯



加强型传动轴，稳定性高，超长传动轴，适用加宽轮胎



方便的附件挂钩



正定位

反定位

#### 适用小贴士

- 正定位：主要适用于普通钢圈和铝合金圈。此种定位较适用于于轮圈变形较小的情况
- 反定位：适用于钢圈和铝合金圈，尤其对于轮圈外侧变形大或较厚的铝合金圈测量时精度较高（推荐使用反定位）

## AE2016 全自动轮胎平衡机

### 主要性能参数：

额定电压	100-230V, 50Hz
轮辋直径	1"-28"
轮辋宽度	1.5"-20"
最大轮胎直径	39" (1118mm)
最大轮胎重量	70kg
平衡精度	±1g
平衡周期	7s
传动轴直径	40mm
传动轴加长	300mm
节能电机	90W
转速	140rpm
工作噪音	<70dB
轮胎模式	轿车、摩托车、越野车
平衡模式	动平衡、静平衡、ALU1~ALU5、ALS1、ALS2
包装尺寸	990x760x1150mm
毛净重	166/129kg
整机保修	2年

### 产品性能：

- 特别设计的平衡机，精确度高，稳定性强，适用大直径和加宽轮胎
- 意大利软件，进口元器件线路板，设计先进
- LED操作显示屏；自动测量输入距离和轮辋直径参数以及轮辋宽度，实现3组数据自动测量输入
- 7种铝合金轮辋平衡模式，2种自定义平衡模式，摩托车平衡模式（需选配车用夹具），越野车平衡模式
- 自动定位辅以电磁刹车
- 节能模式，机器停用5分钟即自动休眠
- 轮辋优化匹配模式；不平衡量分解隐藏功能
- 加强型传动轴，稳定性高，超长传动轴，适用加宽轮胎
- 特别设计的铅块罩，方便放置平衡铅条和工具

自动测量  
自动定位



简洁的操作显示屏



独特的世达款铅块罩



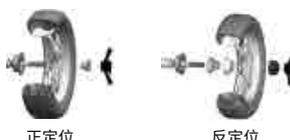
LED照明灯



加强型传动轴，稳定性高，超长传动轴，适用加宽轮胎



方便的附件挂钩



正定位

反定位

#### 适用小贴士

- 正定位：主要适用于普通钢圈和铝合金圈。此种定位较适用于于轮圈变形较小的情况
- 反定位：适用于钢圈和铝合金圈，尤其对于轮圈外侧变形大或较厚的铝合金圈测量时精度较高（推荐使用反定位）

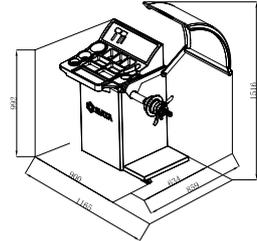
## AE2021 经济型轮胎平衡机

### 主要性能参数:

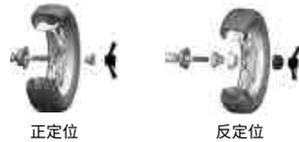
轮辋直径	10-30"
轮辋宽度	1.5-20"
最大轮胎重量	65Kg
平衡精度	±1g
平衡周期	7s(20Kg 车轮)
输入电源	220V, 单相
单相电机功率	250W
工作噪音	≤ 70dB
外箱尺寸	97x77x115cm
毛净重	110/81Kg
整机保修	1 年

### 产品性能:

- 滚塑工艺高档铅块罩, 经久耐用
- 按键面板布局合理、外形美观大气
- 配备世达款专业平衡锤, 质量上乘
- 采用高精密度传动系统, 系统稳定性高
- 防护罩支架前移设计, 节约店面空间



注: 轮胎防护罩为选购配件



#### 适用小贴士

- 正定位: 主要适用于普通钢圈和铝合金圈。此种定位较适用于轮圈变形较小的情况
- 反定位: 适用于钢圈和铝合金圈, 尤其对于轮圈外侧变形大或较厚的铝合金圈测量时精度较高 (推荐使用反定位)

## AE1021、AE1021-3(380V) 摆臂式轮胎拆装机

### 主要性能参数:

外夹轮辋直径盘	10-20"
内撑轮辋直径	12-24"
最大轮胎宽度	330mm
最大轮胎直径	39"(1010mm)
大气缸推拉力	2100 kgf
大盘转速	6.5 rpm
工作气压	8-10 bar
工作噪音	≤ 70db
外箱尺寸	100x92x100cm
毛净重	228/200 Kg    224/196 Kg
整机保修	1 年 (易损耗件除外)

### 产品性能:

- 镂空设计LOGO, 美观独特
- 超低工作台面, 操作更省力
- 配备世达专业款数显充气枪
- 步进脚踏, 可以在任意位置停留
- 压胎铲背部挡块设计, 避免误铲卡死
- 增大款胶垫, 适用大尺寸轮胎铲压



## AE1021H、AE1021H-3(380V) 摆臂式单辅助臂轮胎拆装机

### 主要性能参数:

外夹轮辋直径盘	10-20"
内撑轮辋直径	12-24"
最大轮胎宽度	330mm
最大轮胎直径	39"(1010mm)
大气缸推拉力	2100 kgf
大盘转速	6.5 rpm
工作气压	8-10 bar
工作噪音	≤ 70db
外箱尺寸	100x92x100cm
毛净重	282/237 Kg      278/233 Kg
整机保修	1年(易损耗件除外)

### 产品性能:

- 电镀大盘, 历久如新
- 增强型铲胎臂, 强度高寿命更久
- Φ80 辅助臂气缸, 有效帮助轮胎拆装
- 转向进气压力表, 方便监控实时工作压力
- 特别设计的摆臂定位机构, 方便摆臂调整位置
- 铝合金大气缸配不锈钢快拧接头, 缸筒永不生锈



## AE1022H、AE1022H-3(380V) 后倾式辅助臂扁平轮胎拆装机

### 主要性能参数:

外夹轮辋直径	10-20"
内撑轮辋直径	12-24"
最大轮胎宽度	330mm
最大轮胎直径	39"(1010mm)
大气缸推拉力	2100 kgf
大盘转速	6.5 rpm
工作气压	8-10 bar
工作噪音	≤ 70db
外箱尺寸	100x92x100cm/115x52x30cm
毛净重	336/294 Kg      332/290 Kg
整机保修	1年(易损耗件除外)

### 产品性能:

- 配备世达专业款数显充气枪
- 增大款胶垫, 适用大尺寸轮胎铲压
- 矮箱体设计, 内有加强筋, 强度高抗变形
- 升降辅助臂采用滑动轴承, 摩擦小无抖动
- 特有的3+1 式样踏板, 互不干涉避免误操作
- 铝合金大气缸配不锈钢快拧接头, 缸筒永不生锈



## AE1023H、AE1023H-3(380V) 后倾式免撬棍扁平轮胎拆装机

### 主要性能参数:

外夹轮辋直径盘	10-24"
内撑轮辋直径	13-26"
最大轮胎宽度	360mm
最大轮胎直径	42"(1080mm)
大气缸推拉力	2500 kgf
大盘转速	6.5 rpm
工作气压	8-10 bar
工作噪音	≤ 70db
外箱尺寸	115x105x190cm
毛净重	371/313 Kg      367/315 Kg
整机保修	1年(易损耗件除外)

### 产品性能:

- 配备世达专业款数显充气枪
- 大尺寸电镀大盘, 更适用拆装扁平及防爆胎
- 辅助臂升降采用滚珠轴承, 摩擦力小无抖动
- 特有的3+1 式样踏板, 互不干涉避免误操作
- 特殊工艺处理的翻转拆头, 角度精准坚固耐用
- 铝合金大气缸配不锈钢快拧接头, 缸筒永不生锈



推荐在 17" 及以上规格轮胎使用

## AE1015、AE1015-3 (380V) 摆臂式轮胎拆装机

### 主要性能参数:

外夹轮辋直径	10"-21"
内撑轮辋直径	12"-24"
轮辋宽度	3"-13"
最大轮胎直径	39" (1010mm)
大气缸推拉力	2100kgf
大盘尺寸	21"
大盘转速	6.5rpm
油水分离器耐压	12kgf/cm <sup>2</sup>
工作气压	8-10bar
工作噪音	<70dB
包装尺寸	1180x920x1100mm
毛净重	275/235kg
整机保修	1年

### 产品特点:

为避免刮伤钢圈而特别设计的机型,提高了箱体、立柱、六角杆等主要部件的强度,大大减小了鸟头工作受力时的偏摆量,从而达到保护钢圈的作用。同时降低了箱体高度,使得操作更加轻松省力。

### 产品性能:

- 经典设计的摆臂款式,适合拆装轿车轮胎
- 预留上挂式辅助臂安装孔,方便升级
- 合金钢卡爪外加保护套,可以有效避免轮辋损伤
- 合金钢鸟头,寿命更长
- 花形大盘配置耐磨垫片及刻度尺,帮助精准定位
- 底盘步进功能,任意位置停止,提高装夹效率
- 不锈钢材质大气缸,耐腐蚀性强
- 后盖标配快排阀,铲胎效率提升
- 压胎铲两档调节结构,适用性更强
- 耐高压油水分离器附带金属保护套,不易损坏

经典款型  
经久耐用



大铲护套有效保护轮胎



花形大盘美观实用



小气缸有效提高卡爪速度



铝压制脚踏轻巧、美观、牢固

## AE1015H、AE1015H-3(380V) 摆臂式单辅助臂轮胎拆装机

### 主要性能参数:

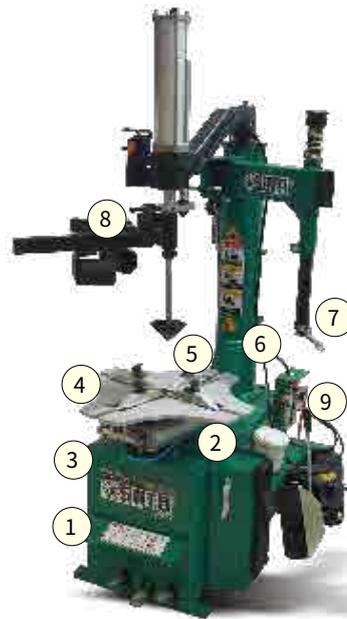
外夹轮辋直径	10"-21"
内撑轮辋直径	12"-24"
轮辋宽度	3"-13"
最大轮胎直径	39" (1010mm)
大气缸推拉力	2100kgf
大盘尺寸	21"
大盘转速	6.5rpm
油水分离器耐压	12kgf/cm <sup>2</sup>
工作气压	8-10bar
工作噪音	<70dB
包装尺寸	1180x920x1100mm
毛净重	275/235kg
整机保修	1年

### 产品特点:

为避免刮伤钢圈而特别设计的机型,提高了箱体、立柱、六角杆、辅助臂等主要部件的强度,大大减小了鸟头工作受力时的偏摆量,从而达到保护钢圈的作用。同时降低了箱体高度,使得操作更加轻松省力。

### 产品性能:

- 上挂式辅助臂,适用范围广,使用方便
- 合金钢卡爪外加保护套,有效避免轮辋损伤
- 合金钢鸟头,寿命更长
- 花形大盘配置耐磨垫片及刻度尺,帮助精准定位
- 底盘步进功能,任意位置停止,提高装夹效率
- 不锈钢材质大气缸,耐腐蚀性强
- 后盖标配快排阀,铲胎效率提升1.5倍
- 压胎铲两档调节结构,适用性更强
- 耐高压油水分离器附带金属保护套,不易损坏



大盘刻度尺,精准定位



加强型立柱底座



鸟头专用护垫,使用更安心



双滚轮压辊设计



耐高压油水分离器



铝压制脚踏轻巧、美观、牢固



大铲护套有效保护轮胎



小气缸有效提高卡爪速度



花形大盘美观实用



## AE1016H、AE1016H-3(380V) 后倾式扁平轮胎拆装机

### 主要性能参数:

外夹轮毂直径	11"-24"
内撑轮毂直径	13"-26"
轮毂宽度	3"-15"
最大轮胎直径	40"(1040mm)
大气缸推拉力	2100kgf
大盘尺寸	22" 内置可调卡爪
大盘转速	6.5rpm
油水分离器耐压	12kgf/cm <sup>2</sup>
工作气压	8-10bar
工作噪音	<70dB
包装尺寸	1180x1000x1000mm
毛净重	303/260kg
整机保修	1年

### 产品特点:

特别设计的后倾式轮胎拆装机, 适用扁平轮胎, 并覆盖大部分 SUV 越野车轮胎, 采用多支撑点的右辅助臂装置, 拆胎能力更强。

### 产品性能:

- 后倾款式机器的鸟头没有径向变形, 更能避免损伤轮胎, 可以拆装高级豪华轮胎
- 可调节式的合金钢卡爪, 适用范围大
- 合金钢鸟头, 寿命更长
- 花形大盘配置耐磨垫片及刻度尺, 精准定位
- 底盘步进功能, 任意位置停止, 提高装夹效率
- 不锈钢材质大气缸, 耐腐蚀性强
- 后盖标配快排阀, 铲胎效率提升
- 压胎铲两档调节结构, 适用性更强
- 耐高压油水分离器, 带金属保护套, 不易损坏

**结构可靠  
安全便捷**



铝压制脚踏轻巧、美观、牢固



大铲护套有效保护轮胎



小气缸有效提高卡爪速度



花形大盘美观实用



大盘刻度尺, 精准定位



附带工具柜, 方便实用



防摔打气表



加强型立柱底座



鸟头专用护垫, 使用更安心



鸟头护垫, 更换便捷



耐高压油水分离器

## AE1017H、AE1017H-3(380V) 后倾式免撬棍扁平轮胎拆装机

### 主要性能参数:

外夹轮毂直径	11"-24"
内撑轮毂直径	13"-26"
轮毂宽度	3"-15"
最大轮胎直径	40"(1040mm)
大气缸推拉力	2500kgf
大盘尺寸	22" 内置可调卡爪
大盘转速	6.5rpm
油水分离器耐压	12kgf/cm <sup>2</sup>
工作气压	8-10bar
工作噪音	<70dB
包装尺寸	1400x1020x1160mm
毛净重	264/339kg
整机保修	1年

### 产品特点:

特别设计的后倾式轮胎拆装机, 适用扁平轮胎, 先进的鸟头免撬棍系统配合辅助臂, 拆装更轻松。

### 产品性能:

- 自动勾手装置, 气动升降, 操作简单, 可无损拆装扁平轮胎、防爆轮胎。
- 步进型花形大盘, 可定位在任意位置, 卡爪可调节, 增加了拆胎范围。
- 标配铝制大气缸, 可达2500kgf推拉力, 铲胎效率高。
- 大铲角度左右可调, 安全铲胎, 使用方便, 可轻松铲开扁平轮胎及防爆轮胎。
- 高强度结构设计箱体, 侧立槽钢为方形结构, 增加了受力接触面, 确保在对玛莎拉蒂、宝马的扁平轮胎和防爆轮胎进行铲胎时, 箱体不变形。

**无损拆装  
省时省力**



翻转鸟头, 操作方便



高质量气缸, 稳定可靠



花形大盘, 可调节卡爪



大铲角度可调, 保护轮胎



多功能钩装置, 操作方便

### AE1031H 非接触式全自动拆胎机



工作电压	220V 50Hz
工作气压	8-10Bar
最大轮毂直径	13"-32"
最大轮胎直径	1200MM
轮毂宽度	15"(380MM)
转速	7-20rpm
功率	1500W
压胎力	900N
最大车轮荷载	80KG
净重	580KG
产地	意大利
整机保修	1年

- 产品性能:
- 无大盘式设计, 最大可拆装至32寸轮毂
  - 智能式控制主轴, 带电子锁紧装置
  - 独特设计的双拆装头, 可在4个位置变换功能
  - 操作臂为液压驱动设计, 更为强劲
  - 触摸显示屏方便随时互动, 操控更便捷
  - 配备车轮举升器, 最大荷载80kg
  - 压胎辅助臂可以按需调节位置
  - 多功能操作台, 包含所有操控按钮

### AE1032H 免撬棍转轴式拆胎机



工作电压	220V 50Hz
工作气压	8-10Bar
最大轮毂直径	12"-28"
最大轮胎直径	1080MM
轮毂宽度	15"(381MM)
转速	6-15rpm
功率	750W
最大车轮荷载	85KG
净重	520KG
产地	意大利
整机保修	1年

- 产品性能:
- 无大盘式设计, 最大可拆装至28"轮毂
  - 机械式转轴, 可以快速、安全的锁紧车轮
  - 特别设计的带自动勾手拆装头, 无需撬棒, 轻松应对防爆胎
  - 可自动调节的转轴转速, 转速范围6-15rpm.
  - 上下双动压胎盘可以同时工作, 效率更高
  - 配备车轮举升器, 省时省力
  - 多功能操作台, 包含所有操控按钮

### AE2031 全自动诊断型平衡机



工作电压	220V 50Hz
最大轮毂直径	10"-32"
最大车轮直径	1118 mm
轮毂宽度	1.5"-20"
最大胎宽	560 mm
转速	75-85-98 rpm
功率	550W
最大车轮荷载	75 KG
净重	183 KG
产地	意大利
整机保修	1年

- 产品性能:
- 轮胎自动锁紧式设计, 安全可靠
  - 22"超大触摸屏, 操作简便
  - 铅块粘贴自动定位, 精准可靠
  - 高精度激光传感器, 自动测量尺寸, 完全无接触
  - 自备ROD功能, 激光检测车轮径向、横向偏差
  - 具有轮胎与轮毂优化功能
  - 车轮位置诊断, 可将车轮匹配到四轮最佳位置, 保证驾驶安全与舒适

### 活塞式空压机



- 高可靠的耐用气阀
- 高强的整体铝合金机体
- 电机提供可靠动力, 低压启动运转性能优异
- 强力风扇同时冷却电机和机体
- 特殊避震设计
- 创新式标配一体式调压阀和气水分离器, 确保空气质量



AE5801



AE5802



AE5803



机型	冷却方式	排气量m <sup>3</sup> /MIN	排气压力Mpa	储气量 L	功率 KW	缸径 x 缸数 MM	行程MM	外形尺寸 CM (长x宽x高)
AE5801	风冷	0.25	0.8	100	2.2	65X2	46	105X43X76
AE5802	风冷	0.48	0.8	125	4	90X2	60	126X43X86
AE5803	风冷	0.9	0.8	190	7.5	90X3	70	144X49X93



### 螺杆式空压机



- 高效节能主机
- 稳定的进气阀组

- 旋转式外置油滤油分，易于维护保养
- 低噪音，小体积，高效率



AE5811



AE5812



AE5813

机型	冷却方式	排气量m <sup>3</sup> /MIN	排气压力Mpa	噪音 DB	电动机			外形尺寸 CM (长x宽x高)	净重KG
					功率 KW	转速 RPM	启动方式		
AE5811	风冷	1.0	0.8	70~72±2	7.5	2945	直接启动	80X65X87	195
AE5812	风冷	1.6	0.8	70~72±2	11	2945	星三角启动	85X81X97	280
AE5813	风冷	2.1	0.8	70~72±2	15	2945	星三角启动	85X81X97	295

### 废油接抽油机

**充气3分钟  
使用1整天**



AE5701  
废油抽接机(带量杯)



AE5702  
废油抽接机(不带量杯)



AE5704  
废油接油机

编号	AE5701	AE5702	AE5704
极限真空度	-0.8BAR以上	-0.8BAR以上	-
储油桶	70L	70L	70L
量杯	10L	-	-
接油半径	294MM	294MM	294MM
气源	8-10BAR	8-10BAR	-
整机高度	1721MM	1721MM	1721MM
最快抽油速度	3L/MIN	3L/MIN	-
包装	纸箱	纸箱	纸箱
整机保修	1年	1年	1年
真空度达到0.85bar,	●	●	○
抽油速度快, 3L/Min			
气路油路分离, 互不干涉影响	●	○	○
达到真空度后, 拔除气源, 可以连续抽50L机油 (10台左右家用车)	●	○	○
配备安全阀, 误操作时, 安全阀立刻排气, 保护量杯不会被高压损坏	●	○	○
接油盘偏心设计, 增大接油范围	●	●	●
扶手保护套, 操作舒适	●	●	●
承重滚轮, 持久耐用	●	●	●
升降杆两节设计, 提高密封性能	●	●	●
SATA设计工具盘, 方便工具摆放	●	●	●
自动焊接, 焊接质量稳定可靠	●	●	●
抽油手柄人体工程学设计, 舒适操作	●	●	○

“●”表示配备此功能 “○”表示无此功能

### 0.5吨/0.5吨重型变速箱托架



- 安全阀设计, 确保使用更放心
- 高品质专用液压油, 最低可承受-45°C
- 工艺精良, 泵芯、活塞杆零件表面采用镀铬处理
- 结构经典, 特别设计的活塞杆防尘圈及泵芯防尘套
- 快升慢降, 采用限速卸荷结构 (AE5822)
- 专用托架头, 360°全方位可调节(AE5822)

▲ 油泵、油缸 6 个月保用



AE5821



AE5822

型号	产品名称	额定承重 (TON)	活塞杆行程 (MM)		最低高度 (MM)	最高高度 (MM)	车轮	净重 (KG)	毛重 (KG)	包装尺寸 (CM)
			第 1 级	第 2 级						
AE5821	0.5 吨 变速箱托架	0.5	475	475	812	1760	铸铁轮	51.2	64.0	49×31×77
AE5822	0.5 吨 重型变速箱托架	0.5	485	515	927	1933	包胶铁轮	70.2	79.2	53×28×84

## 20吨压机/重型压机



- 自带安全阀，使用更放心
- 工艺精良，泵芯、活塞杆表面采用镀铬处理
- 耐震型压力表，不锈钢表壳，精度高寿命长
- 进口聚氨酯油封密封件，使用寿命更长
- 双速油泵设计，提高工作效率(AE5832)
- 配备零件盒，并可选装顶头附件(AE5832-P)

▲ 油泵、油缸 6 个月保用



AE5831

AE5832

型号	产品名称	额定承重 (TON)	工作台最高高度 (MM)	工作台最低高度 (MM)	油缸移动距离 (MM)	活塞杆行程 (MM)	净重 (KG)	毛重 (KG)	外箱尺寸 (CM)
AE5831	20 吨压机	20	1010	49	397	185	93	97	1#: 155×19×14 2#: 73×26×17
AE5832	20 吨 重型压机	20	920	40	175	185	112	136	169×71×27

## AE5851 气动扩胎机



- 步进脚踏，可在任意位置启停
- 用料实在，机箱板材厚度2.0mm
- 经典款工作灯，有效加速硫化时间
- 外观酷炫，内置LED白色光源
- 标配油水分离器，延长气缸寿命



型号	适用胎宽 (MM)	工作气压 (BAR)	电压 (V)	功率 (W)	工作温度 (°C)	净重 (KG)	毛重 (KG)
AE5851	145-275	6-10	12V/AC220	55	-10°C—60°C	59	72

## 98107 立式轮胎充气机



- 外观时尚，内置LED白色光源
- 精准度高，内置高精度陶瓷传感器
- 一键设定，多个充气按钮对应不同车型
- 标配油水分离器，确保气源质量
- 收缩自如，充气管采用10m气管卷管器
- 读数清晰，特别设计的大屏幕液晶显示器



型号	检测量程 (BAR)	显示精度 (BAR)	最大进气压力 (BAR)	气管总长 (M)	气管内径 / 外径 (MM)	净重 (KG)	毛重 (KG)
98107	0.5-10	0.01	10.5	10	Φ6.5 / Φ10	25.5	35.5



## 分离式液压千斤顶



AE5861 4 吨分离式千斤顶



AE5862 10 吨分离式千斤顶

- 镜面镀铬泵芯，更耐磨
- 进口材质密封件，效果好
- 金属顶头附件，均为浇钢件

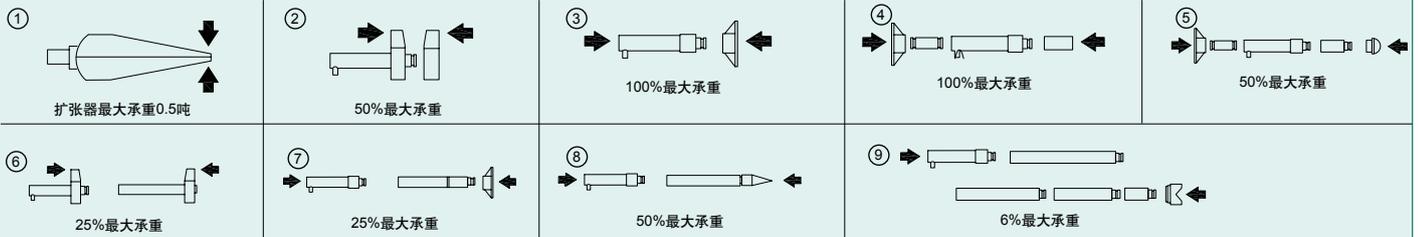
- 防尘圈设计，有效防护恶劣环境
- 双速结构，空载效率显著提高 (AE5862)
- 油泵手柄拉扣设计，便于移动 (AE5862)

AE5861 - 4 吨分离式千斤顶

额定承重	4000 Kg
油泵最低高度	268 mm
泵最高高度	388 mm
活塞杆顶升高度	120 mm
净重	18.6 Kg
毛重	19.5 Kg
包装尺寸	60*36*20 cm

AE5862 - 10 吨分离式千斤顶

额定承重	10000 Kg
油泵最低高度	322 mm
泵最高高度	452 mm
活塞杆顶升高度	130 mm
净重	31.1 Kg
毛重	32.2 Kg
包装尺寸	92*40*19.5 cm



常用顶头附件组合承重查询表

组合模式	最大承重比例	AE5861	AE5862
组合 1 扩张器	—	0.5 吨	0.5 吨
组合 2 油缸 + 平顶 + 挂脚	50%	2 吨	5 吨
组合 3 油缸 + 底座	100%	4 吨	10 吨
组合 4 底座 + 连接轴 + 油缸 + 圆形顶头	100%	4 吨	10 吨
组合 5 底座 + 连接轴 + 油缸 + 1 节接杆 + 球形顶头	—	0.5 吨	1 吨
组合 6 单个平顶或挂脚	25%	1 吨	2.5 吨
组合 7 油缸 + 2 节接杆 + 底座	25%	1 吨	2.5 吨
组合 8 油缸 + 1 节接杆 + 契形顶头	50%	2 吨	5 吨
组合 9 油缸 + 4 节接杆 + 方形顶头	6%	0.24 吨	0.6 吨

备注：以上仅为常用组合方式，具体最大承载应以实际连接方式计算为准。

# B 起重液压 Hydraulic & Lifting

重型卧式液压千斤顶		17-18
重型手拉葫芦		18
重型手扳葫芦		18

### 97813A 液压卧式重型低位千斤顶3公吨

新产品



托盘橡胶垫



双泵油缸



最低位降至 78mm  
最高位升至 502mm

额定承重	净重	最高位	最低位	产品尺寸(MM)
3000KG	35KG	502MM	78MM	687×342×161

- 双泵设计
- 额定升级为 3000KG
- 行程扩大到 78~502mm
- 增加橡胶托盘垫
- 真正确保额定载重吨位达到标识数值
- 每台都经过 1.5 倍额定吨位的动超载测试，测试合格方可出厂，确保足够的承载安全系数及产品耐用度（超载测试是在实验室条件下进行，用户使用时不可超载）
- 当实际承载达到 1.1 倍额定吨位以上的设定值时，安全阀自动开启进行自动卸载，承载吨位不再上升，保证了使用的安全性
- 双油路液压泵设计，根据载荷大小自动调整举升速度，轻载状态下快速举升；重载状态下降低手柄操作力，减轻使用者的劳动强度
- 万向节泄压阀结构，更耐用，更轻松
- 托盘附带橡胶垫，更好固定托举点
- 载重性能标准达到新美标 ASME PALD-2014

⚠ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97813 重型卧式液压千斤顶2.5公吨



额定承重	净重	毛重	最高位	最低位	产品尺寸(MM)
500KG	31.5KG	33.5KG	460MM	130MM	695×345×160

⚠ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围



- 投保产品责任险，让您放心使用
- 真正确保额定载重吨位达到标识数值，保证了使用安全性
- 每台都经过 1.5 倍额定吨位的超载测试，测试合格方可出厂，确保足够的承载安全系数（超载测试是在实验室条件下进行，使用时不可超载）
- 当承载达到 1.1 倍额定吨位以上的设定值时，安全阀自动开启进行自动卸载，承载不再上升，保证了使用安全性
- 采用独特的两级油泵设计，在空载情况下，起升速度更快（3 次到最高位）

### 97816 重型卧式低位液压千斤顶1.5公吨



额定承重	净重	毛重	最高位	最低位	产品尺寸(MM)
1500KG	46KG	49KG	610MM	65MM	875×360×160

- 脚踏设计，起升操作简便省力
- 双把手，方便移动千斤顶

⚠ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97817 重型卧式低位液压千斤顶2公吨



额定承重	净重	毛重	最高位	最低位	产品尺寸(MM)
2000KG	34KG	36KG	505MM	76MM	735×330×160

⚠ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97818 重型卧式低位液压千斤顶3公吨



额定承重	净重	毛重	最高位	最低位	产品尺寸(MM)
3000KG	46.6KG	48.5KG	520MM	102MM	770×350×165

⚠ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97821 铝合金卧式低位液压千斤顶1.5公吨



额定承重	净重	毛重	最高位	最低位	产品尺寸(MM)
1500KG	19.5KG	21KG	470MM	85MM	715×295×160

- 铝合金材质，重量轻，不生锈
- 托盘橡胶垫有效保护顶部部位

⚠ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围



## 97822 重型卧式铝铁液压千斤顶2.75公吨

新产品



额定承重 净重 毛重 最高位 最低位 产品尺寸(MM)  
2750KG 25KG 27KG 465MM 100MM 667×309×153

- 可通过1.5倍额定吨位的动超载测试, 确保足够的承载安全系数及产品耐用度(超载测试是在实验室条件下进行, 用户使用时不可超载)
  - 当实际承载达到1.1倍额定吨位以上, 安全阀自动开启进行保护, 承载吨位不再上升, 保证了使用的安全性
  - 万向节泄压阀结构, 使用更轻松顺畅
  - 双油路液压泵设计, 根据实际载荷的大小自动调整
  - 举升速度, 轻载状态下快速举升提高效率
  - 重载状态下降低手柄操作力, 减轻使用者的劳动强度
- ▲本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

## 立式液压千斤顶

升级



编号	规格	产品尺寸 (MM)	最高高度 (MM)	延伸高度 (MM)	净重 (KG)
97801A	2公吨	99×93×181	344	48	2.4
97802A	4公吨	110×103×193	373	60	3.2
97803A	6公吨	122×115×210	416	70	3.9
97804A	8公吨	130×121×230	455	80	5
97805A	10公吨	132×120×230	460	80	5.6
97807A	16公吨	144×134×230	440	60	7.1
97808A	20公吨	159×143×242	452	60	9.1
97809A	32公吨	169×153×275	440	/	12
97810A	50公吨	210×176×265	425	/	25.3

- 主体采用全自动焊接工艺进行连接, 避免漏油现象的发生。整体机械强度、抗偏载能力得到显著提高。
- 优质钢锻打底座和全新设计的液压油路由加工中心一次性加工而成, 保证质量的稳定性。
- 减少因密封件问题产生的漏油等故障, 提高使用寿命, 方便维修保养。

• 备注: 2公吨至20公吨的立顶可通过1.5倍额载的动超载测试; 32公吨和50公吨立顶可通过1.25倍额载的动超载测试。

▲本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

## 重型手拉葫芦

六个月保用



1公吨



2、3、5公吨

型号	起重重量 (公吨)	起重高度 M	主要尺寸MM				净重 KG
			A	B	C	D	
97841	1	3	164	124	27	182	11.9
97842	1	6	164	124	27	182	17.0
97843	2	3	164	124	27	182	16.3
97844	2	6	164	124	27	182	23.8
97845	3	3	198	142	37	219	24.0
97846	3	6	198	142	37	219	35.0
97847	5	3	228	167	46	252	39.0
97848	5	6	228	167	46	252	54.0

- 采用高强度软吊钩且带安全卡口止索夹, 有效防止断裂和脱钩;
- 机械效率高, 手拉力小;
- 对称式双棘爪设计, 制动效果可靠;
- 外罩壳刚度高, 抗摔压变形能力强;
- 安全系数超4:1, 使用安全可靠;
- 内部采用整体轴承, 拆装维修方便;

## 重型手扳葫芦

六个月保用



型号	起重重量 (公吨)	起重高度 M	主要尺寸MM					净重 KG
			A	B	C	D	Φ	
97851	0.75	1.5	153	95	136	27	40	7.0
97852	0.75	3	153	95	136	27	40	8.2
97853	1.5	1.5	180	106	160	30	50	11.0
97854	1.5	3	180	106	160	30	50	13.1
97855	3	1.5	205	120	200	38	55	21.0
97856	3	3	205	120	200	38	55	24.3

- 采用高强度软吊钩且带安全卡口止索夹, 有效防止断裂和脱钩;
- 铝合金手轮, 手感舒适, 重量轻;
- 手扳设计加强筋, 抗摔能力强;
- 内部采用整体轴承, 拆装维修方便;

## 手拉葫芦系列产品半价翻新条款

翻新产品类型: 过保用期且非报废的产品

注: 翻新产品采用简易纸箱包装且产品上注有“售后专用”字样。翻新产品经原厂返工, 性能等同于新品, 且附有合格证证书, 但外观不保证100%全新(其中链条为滚光处理, 颜色为本色)。翻新产品的保用条款等同于新品。

半价翻新流程如下:

- 1) 退回符合政策的旧产品;
  - 2) 经世达公司审核通过后, 以配件的形式订购翻新品, 配件编号为该产品的编号+“-99”。
- (举例: 订购97841翻新品, 编号为“P97841-99”)

以下为世达手拉葫芦及手扳葫芦的报废政策, 符合以下任一条款的产品均不在翻新之列。

- 1) 长期闲置或暴露于腐蚀性环境中, 各零件锈蚀严重, 已运转严重不良的产品;
- 2) 铭牌缺失或损坏严重无法辨识的产品;
- 3) 生产日期超过5年的产品;
- 4) 私自改装或铆、焊随意变更结构造成无法拆卸的产品;
- 5) 缺失部件超过10%以上的产品;
- 6) 关键零部件出现下列情况的产品:

■ 吊钩:

- a) 节距伸长 $\geq 3\%$  (图5, 表2)
- b) 直径磨损 $\geq 10\%$  (图6, 表2)

表1

产品类型	产品吨位	原始尺寸C(MM)	报废尺寸C'(MM)
手拉葫芦	1吨	28	32.2
	2吨	31	35.7
	3吨	39	43.7
	5吨	48	55.2
手扳葫芦	0.75吨	28	32.2
	1.5吨	31	35.7
	3吨	39	43.7

■ 吊钩:

- a) 节距伸长 $\geq 3\%$  (图5, 表2)
- b) 直径磨损 $\geq 10\%$  (图6, 表2)

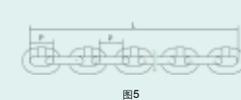


图5



图6

表2

产品类型	产品吨位	单环节距P (MM)		1环节距L (MM)		链环直径 (MM)	
		原始尺寸	报废尺寸	原始尺寸	报废尺寸	原始尺寸	报废尺寸
手拉葫芦	1&2吨	18	18.6	198	203.9	6	5.4
	3吨	24	24.8	264	271.9	8	7.2
	5吨	30	31	330	339.9	10	9
手扳葫芦	0.75吨	18	18.6	198	203.9	6	5.4
	1.5吨	24	24.8	264	271.9	8	7.2
	3吨	30	31	330	339.9	10	9



注: 吊钩如出现图4的止索夹弹出的现象应视为已经严重超载使用, 须进行整机报废。

# C 汽修汽保工具 Auto Repair Tool

充气枪		19
卷管器		20
绕线盘		20
通用汽修组套		20-21
润滑设备及工具		21-22
轮胎维修工具		22-23
引擎维修工具		22-23
底盘维修工具		23-26
车身维修工具		26-27
电器维修工具		27

## 98101 指针式轮胎充气枪



测量量程	0.5-8 Bar / 117 Psi
读数精度	0.1 Bar
产品精度	JJG 875 标准 1.6 级, 最大量程 90-100%, 误差 ±2.5%, 其余量程误差 ±1.6%
最大进气压力	15 Bar / 218 Psi
外观尺寸	315 X 100 X 170 mm
重量	0.95 kg
保用期限	6 个月

- 专为乘用车设计测量范围，刻度显示更清晰
- 高精度机械压力表，性能更稳定
- 铝铸本体橡胶护套，防震抗跌性能更佳
- 不锈钢金属编织管，抗弯折寿命更长久
- 全铜进气接头，防锈更耐用

## 98103 数显式轮胎充气枪



测量量程	0.5-12 Bar / 174 Psi
读数精度	0.01 Bar / 0.1Psi
产品精度	测量允许误差 0.5-6Bar: JJG875 标准 0.2 级; 6-10Bar: JJG875 标准 0.5 级
最大进气压力	15 Bar / 218 Psi
外观尺寸	315 X 100 X 170 mm
重量	0.95 kg
保用期限	6 个月

- 液晶高亮背光，显示更清晰
- 铝铸本体橡胶护套，防震抗跌性能更佳
- 不锈钢金属编织管，抗弯折寿命更长久
- 全铜进气接头，防锈更耐用

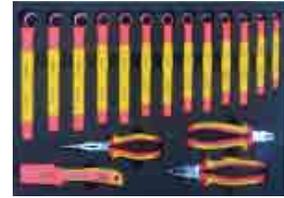
## 98105 自动轮胎充气机



测量量程	0.5-10 Bar / 145 Psi
读数精度	0.01 Bar / 0.1Psi
产品精度	测量允许误差 0.5-6Bar: JJG875 标准 0.2 级; 6-10Bar: JJG875 标准 0.5 级
最大进气压力	10.5 Bar / 152 Psi
功耗	最大 12 W
外观尺寸	310 X 300 X 220 mm
工作温度	-10°C ~ 50°C
保用期限	6 个月

- 自动充气，操作简便并自带提醒功能
- 高精度进口陶瓷传感器，确保胎压准确
- 铝铸本体外观时尚，轻便且坚固耐用
- 新胎过充功能，帮助轮胎紧密贴合轮毂

## 09928 68件新能源汽车维修组套



\*适用于工具车95121 (不含工具车)

- 8 件 10MM 系列 VDE 绝缘六角套筒 (8MM, 10MM, 12MM, 13MM, 14MM, 16MM, 17MM, 18MM)
- 2 件 10MM 系列 VDE 绝缘转向接杆 (125MM, 250MM)
- 1 件 10MM 系列 VDE 绝缘快速脱落棘轮扳手 (200MM)
- 1 件 12.5MM 系列 VDE 绝缘快速脱落棘轮扳手 (250MM)
- 1 件 12.5MM 系列 VDE 绝缘 T 型柄 (200MM)
- 2 件 12.5MM 系列 VDE 绝缘转向接杆 (125MM, 250MM)
- 11 件 12.5MM 系列 VDE 绝缘六角套筒 (10MM, 11MM, 12MM, 13MM, 14MM, 16MM, 17MM, 19MM, 21MM, 22MM, 24MM)
- 5 件 12.5MM 系列 VDE 绝缘六角旋具套筒 (4MM, 5MM, 6MM, 8MM, 10MM)
- 13 件 VDE 绝缘开口扳手 (8MM, 10MM, 12MM, 13MM, 14MM, 15MM, 16MM, 17MM, 18MM, 19MM, 21MM, 22MM, 24MM)
- 13 件 VDE 绝缘梅花扳手 (8MM, 10MM, 12MM, 13MM, 14MM, 15MM, 16MM, 17MM, 18MM, 19MM, 21MM, 22MM, 24MM)
- 1 件 VDE 绝缘耐压活动扳手 (8")
- 3 件 T 系列双色柄十字绝缘螺丝批 (#0x60MM, #1x80MM, #2x100MM)
- 3 件 T 系列双色柄一字绝缘螺丝批 (2.5x75MM, 4x100MM, 5.5x125MM)
- 1 件 VDE 绝缘耐压尖嘴钳 (8")
- 1 件 VDE 绝缘耐压斜嘴钳 (7")
- 1 件 VDE 绝缘耐压钢丝钳 (8")
- 1 件防护式 VDE 绝缘电缆剥线刀

- 经德国 VDE 认证，每件产品经过绝缘耐压 10000V
- 测试，符合 IEC/EN 60900 标准
- 高密度 EVA 工具衬垫，便于保护工具并达到 5S 管理，托盘上面激光打标产品规格，便于工具使用
- 适用于新能源电动汽车、电气化设备维修



### 气管卷管器



编号	规格
98001	内径6mm,长度10mPU管
98002	内径6mm,长度15mPU管

- 加厚加宽外壳, 确保气管收放自如
- 采用铝合金阀芯, 确保更长的使用寿命
- 采用进口密封件, 确保更好的气密性
- 采用高品质PU管, 工作温度 -20°C~60°C
- 最大工作压力12kg/cm<sup>2</sup>G
- 进气管接口R<sub>1</sub>/4, 出口R<sub>p</sub>1/4

▲整机保修12个月, 气管、密封件保修6个月

### 三芯绕线盘



编号	规格M
98021	1.5mm <sup>2</sup> , 10米3芯线
98022	1.5mm <sup>2</sup> , 15米3芯线

- 加厚加宽外壳, 确保电线收放自如
- 带温度保护装置, 温度过高时自动切断电源, 安全可靠
- 高品质三芯电线, 耐油并适应-20°C~60°C较大高低温差
- 额定工作电压: 220V
- 3眼10A插头
- 1个插头 (含1个3眼, 2个2眼)

▲整机保修12个月

### 带灯三芯绕线盘



编号	规格M
98023	1.5mm <sup>2</sup> , 10米3芯线
98024	1.5mm <sup>2</sup> , 15米3芯线

- 加厚加宽外壳, 确保电线收放自如
- 带温度保护装置, 温度过高时自动切断电源, 安全可靠
- 高品质三芯电线, 耐油并适应-20°C~60°C较大高低温差
- 额定工作电压: 220V
- 3眼10A插头
- 1个插头 (含1个3眼, 2个2眼) 带手持式工作灯

▲整机保修12个月, LED灯不在保用范围内

### 09014A 120+2件6.3x10x12.5MM系列综合组套



- 10件6.3MM系列六角套筒(4,5,6,7,8,9,10,11,12,13MM)
- 4件6.3MM系列六角长套筒(8,9,10,12MM)
- 11件10MM系列六角套筒(9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM)
- 4件10MM系列六角长套筒(13,14,15,17MM)
- 8件10MM系列六角花形套筒(E8,E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20)
- 2件10MM系列火花塞套筒(16,21MM)
- 7件12.5MM系列六角套筒(20,21,22,24,27,30,32MM)
- 17件10MM系列旋具套筒
- 花形(T20,T30,T40,T45,T50,T55,T60)六角(3,4,5,6MM)
- 2套十字(#1,#2); 一字(5.5,6.5MM)
- 3件专业快速脱落棘轮扳手(6.3MM系列5", 10MM系列8", 12.5MM系列10")
- 3件万向接头(6.3MM系列, 10MM系列, 12.5MM系列)
- 2件10MM系列转接头(3/8"方孔X1/4"方头, 3/8"方孔X1/2"方头)
- 5件转向接杆(6.3MM系列2", 10MM系列3", 10MM系列6", 12.5MM系列5", 12.5MM系列10")
- 1件6.3MM系列旋柄
- 1件6.3MM系列旋具头接头(6.3MM旋具头插孔)
- 18件6.3MM旋具头一字(4,5,6.5MM); 十字(#1,#3); 中孔花型(T-10,T-15,T-20,T-25,T-27,T-30,T-40); 六角(3,4,5,6MM); 米字(PZ#1,PZ#2)
- 11件全抛光两用扳手(8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19MM)
- 9件内六角扳手(1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10)
- 2件A系列穿心螺丝批(一字6X100MM, 十字#2X100MM)
- 1件T52气缸盖螺丝专用套筒
- 1件两用滤清器扳手63-102MM
- 1件汽车测电笔6V/12V/24V
- 1件加长型X柄两用扳手13MM

### 09508 50件汽车维修综合组套



- 11件12.5MM系列12角套筒(8,10,12,17,18,19,20,21,22,24,27MM)
- 1件12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手
- 2件12.5MM系列转向接杆(5",10")
- 1件12.5MM系列滑杆
- 1件12.5MM系列万向接头
- 2件12.5MM系列火花塞套筒(16,21MM)
- 1件1/2"系列260MM L型扳手
- 1件12.5MM系列50MM长六角旋具套筒(17MM)
- 1件12.5MM系列70MM长六角旋具套筒(6MM)
- 1件12.5MM系列120MM长六角旋具套筒(8MM)
- 1件12.5MM系列250MM长六角旋具套筒(6MM)
- 1件12.5MM系列180MM长六角旋具套筒(5MM)
- 1件12.5MM系列140MM长六角旋具套筒(6,10MM)
- 1件12.5MM系列100MM长六角旋具套筒(7MM)
- 1件12.5MM系列100MM长花型旋具套筒(M-8)
- 1件12.5MM系列120MM长花型旋具套筒(M-10)
- 1件12.5MM系列140MM长花型旋具套筒(M-12)
- 6件凸筋两用扳手(8,10,13,17,19,22MM)
- 9件加长球头内六角扳手
- 1件一字穿心螺丝批(6x100MM)
- 1件十字穿心螺丝批(6x100MM)
- 1件10MM系列机油滤清器扳手(63-102MM)
- 1件桑塔纳前减振器拆装器
- 1件减振器拆除专用套筒

### 09509 56件快修店专用组套



- 11件全抛光两用扳手(8,10,12,13,14,15,16,17,18,19,22MM)
- 2件10MM系列火花塞套筒(16,21MM)
- 15件10MM系列六角套筒(7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24MM)
- 1件10MM系列专业快速脱落棘轮扳手
- 2件10MM系列转向接杆(3",10")
- 1件10MM系列万向接头
- 1件10MM系列转接头(3/8"方孔X1/4"方头)
- 1件12.5MM系列三用接头(1/2"方孔X3/8"方头)
- 1件6.3MM系列转接头(1/4方孔X3/8"方头)
- 1件6.3MM系列旋柄
- 1件6.3MM系列旋具头接头
- 15件6.3MM系列25MM长旋具头花形: T10,T15,T20,T25,T30,T40六角: (3,4,5,6MM)一字: (4,5,6.5MM)十字: (#1,#3)
- 1件一字形穿心螺丝批(6X100MM)
- 1件十字形穿心螺丝批(#2X100MM)
- 1件鲤鱼钳8"
- 1件尖嘴钳6"

特点:  
专为汽车快修店设计, 特别适合快修店的汽车维修  
▲吹塑盒不保用, 单支产品请参见 SATA世达 世达工具终身保用条款说明

**世达工具 09213 09014G**  
**汽修专业人士 生一世的选择**

09213 40件汽车维修综合组套

09014G 120+8件汽车维修综合组套

终身保用

上下盖可自锁分层的嵌入式工具隔板有效防震并可根据用户需求定制组合工具组套，方便携带。

**为汽修专业人士量身定做**

**09014G 128件6.3x10x12.5MM系列汽车维修综合组套**



- 10件6.3MM系列6角套筒(4,5,6,7,8,9,10,11,12,13)
- 4件6.3MM系列6角长套筒(8,9,10,12)
- 9件10MM系列6角套筒(11,12,13,14,15,16,17,18,19)
- 4件10MM系列6角长套筒(13,14,15,17)
- 8件10MM系列6角花形套筒(E8,E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20)
- 2件10MM系列火花塞套筒(16,21)
- 7件12.5MM系列6角套筒(20,21,22,24,27,30,32)
- 17件10MM系列旋具套筒  
花形旋具套筒(T20,T30,T40,T45,T50,T55,T60)  
六角旋具套筒(3,4,5,6)  
米字形旋具套筒(#1,#2)  
十字形旋具套筒(#1,#2)  
一字形旋具套筒(5,6,6.5)
- 3件专业快速脱落棘轮扳手(6.3MM系列5", 10MM系列8", 12.5MM系列10")
- 3件万向接头(6.3MM,10MM,12.5MM)
- 2件10MM转接头(3/8"方孔x1/4"方头, 3/8"方孔x1/2"方头)
- 5件转向接杆(6.3MM系列2", 10MM系列3", 10MM系列6", 12.5MM系列5", 12.5MM系列10")
- 1件6.3MM系列旋柄
- 1件6.3MM系列旋具接头(6.3MM旋具头插孔)
- 9件6.3MM系列旋具头  
一字(4,5,6.5)  
十字(#1,#3)  
六角(3,4,5,6)
- 11件全抛光两用扳手(8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19)
- 2件A系列一字形穿心螺丝批(6x100MM, #2x100MM)
- 1件T52发动机缸盖螺丝专用旋具套筒
- 1件两用滤清器扳手63-102MM
- 1件汽车测电笔6V/12V/24V
- 1件M16油底壳放油套筒旋具头(带孔)
- 1件H17油底壳套筒旋具头
- 1件10MM系列12角薄壁火花塞套筒14MM
- 10件加长内六角扳手组套
- 9件加长中孔花形扳手组套
- 1件12.5MM系列三用接头(1/2"方孔x3/8"方头)
- 3件加长型X柄两用快扳10MM,13MM,17MM
- 1件减振器拆除专用套筒

**09213 40件汽车维修综合组套**



- 1件尖嘴钳6"
- 1件斜嘴钳6"
- 1件钢丝钳8"
- 1件德式轴用直口卡簧钳7"
- 1件德式轴用曲口卡簧钳7"
- 1件德式六用直口卡簧钳7"
- 1件德式六用曲口卡簧钳7"
- 1件鲤鱼钳8"
- 1件圆口带刃大力钳10"
- 1件活动扳手8"
- 1件活动扳手12"
- 1件A系列花形螺丝批T20x100MM
- 1件A系列花形螺丝批T25x100MM
- 1件A系列花形螺丝批T30x100MM
- 1件A系列一字形螺丝批3.2x75MM
- 1件A系列一字形螺丝批5x100MM
- 1件A系列一字形螺丝批6x150MM
- 1件A系列十字形螺丝批#0x75MM
- 1件A系列十字形螺丝批#1x100MM
- 1件A系列十字形螺丝批#2x150MM
- 1件塑料推钮美工刀8节18x100MM
- 1件柔性磁性拾物器400MMx2KG
- 1件手铐式滤清器扳手55-75MM
- 1件手铐式滤清器扳手75-95MM
- 1件木柄刮刀
- 1件带刃刮线钳6"
- 14件套塞尺0.05-1.00MM

⚠ 组套内所配置的单元工具请参照单元工具的保用条款

**09511 9件摩托车维修组套**



- 7件10MM系列6角长套筒(8,9,10,11,12,13,14MM)
- 1件10MM系列滑杆
- 1件10MM系列转向接杆(10")
- 适合多种摩托车修理的专用工具组合

**09512 16件套摩托车维修综合组套**



- 9件全抛光两用扳手(11,12,13,14,15,16,17,18,19MM)
- 3件全抛光双梅花扳手(8x10MM,14x17MM,19x21MM)
- 2件十字型螺丝批(#2x38MM,#2x150MM)
- 2件一字型螺丝批(6x38MM,6x150MM)
- 适合多种摩托车修理的专用工具组合

**09518 78件6.3x12.5MM系列综合组套**



- 11件全抛光两用扳手(8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM)
- 2件12.5MM系列火花塞套筒(16,21MM)
- 1件6.3MM系列滑杆
- 1件12.5MM系列转向接杆5"
- 7件6.3MM系列6角套筒(7,8,9,10,11,12,13MM)
- 12件12.5MM系列6角套筒(8,10,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24MM)
- 1件6.3MM系列专业快速脱落棘轮扳手
- 1件12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手
- 1件6.3MM系列旋柄
- 1件10MM系列三用接头10MMx12.5MM
- 1件12.5MM系列转向接杆10"
- 1件6.3MM系列可弯式接头6"
- 2件6.3MM系列转向接杆(2",4")
- 1件6.3MM系列万向接头
- 1件12.5MM系列万向接头
- 1件12.5MM系列旋具头接头5/16"
- 18件6.3MM系列旋具套筒  
花型(T-8,10,15,20,25,30,40)  
六角(3,4,5,6MM)  
十字型(#1,#2)  
米字型(#1,#2)  
一字型(4,5,5.6,5MM)
- 15件8MM系列30MM长旋具头  
一字型(8,10,12MM)  
十字型(#3,#4)  
米字型(#3,#4)  
花型(T40,T45,T50,T55)  
六角(8,10,12,14MM)
- 该组套适用于汽修用户,精选常用配置。

**09531 L型轮胎扳手**



- 13920 伸缩型轮胎扳手
- 13921 12.5MM 双头套筒 17x19MM
- 13922 12.5MM 双头套筒 21x23MM
- 未拉伸长度尺寸 345MM, 拉伸后长度尺寸 535MM



### 97201 专业级手动黄油枪



编号	工作压力PSI	爆破压力PSI	出油量
97201	2900	4000	0.5 oz./40次按压 12

- 适用3种方式：标准筒装油，密封油罐、100CC散装油；高强度耐压锌合金压铸头；适用于汽车、卡车、拖拉机、轮船、压路机、收割机及大型工程机械；高强度热处理弹簧可保证灌注时压力持久均衡；特有自锁装置使得灌注安全、方便；油嘴特殊设计增加钢球，确保工作中油不回流；油枪最大耐压4500 PSI(315KGF/CM<sup>2</sup>)
- 仅适用于#0-#3号黄油

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97202 专业级手动黄油枪



编号	工作压力PSI	爆破压力PSI	出油量
97202	4500	10000	1 oz./40次按压 12

- 适用3种方式：标准14OZ筒装油，密封油罐、400CC散装油；高强度耐压锌合金压铸头；适用于汽车、卡车、拖拉机、轮船、压路机、收割机及大型工程机械；高强度热处理弹簧可保证灌注时压力持久均衡；特有自锁装置使得灌注安全、方便；油嘴特殊设计增加钢球，确保工作中油不回流；油枪最大耐压10000PSI(700KGF/CM<sup>2</sup>)
- 仅适用于#0-#3号黄油

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97203 塑柄手动黄油枪



编号	工作压力PSI	爆破压力PSI	出油量
97203	4500	10000	1 oz./40次按压 12

- 适用3种方式：标准14oz筒装油，密封油罐、400CC散装油；高强度耐压锌合金压铸头；舒适塑胶手柄设计；适用于汽车、卡车、拖拉机、轮船、压路机、收割机及大型工程机械；高强度热处理弹簧可保证灌注时压力持久均衡；特有自锁装置使得灌注安全、方便；油嘴特殊设计增加钢球确保工作中油不回流；油枪最大耐压10000PSI (700KGF/CM<sup>2</sup>)
- 仅适用于#0-#3号黄油

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97204 重型手动黄油枪



编号	工作压力PSI	爆破压力PSI	出油量
97204	7000	10000	1 oz./40次按压 10

- 高强度铸铁枪头，耐高压大容量专为工程机械及重型机械设计
- 配制黄油软管及尖油嘴，可满足特殊场合的加油需要
- 可装黄油：14OZ筒装黄油，密封油罐，600CC散装黄油
- 适用于：挖掘机、装载机、平地机、压路机、摊铺机和起重机等机械设备
- 仅适用于#0-#3号黄油

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97205 省力型高压手动黄油枪



编号	工作压力PSI	爆破压力PSI	出油量
97205	细芯: 8000 粗芯: 1000	细芯: 13000 粗芯: 2000	细芯: 0.5OZ/40次按压 10 粗芯: 3.5OZ/40次按压

- 独特的高低压档转换开关，操作简单方便
- 400CC散装油，枪头为铝头材质，循环泄气嘴，确保随时排空枪筒内的空气，使黄油枪工作更顺畅
- 大小轴设计，高低压切换加油。先用高压档瞬间打通油路，确保加油顺畅，随后切换到低压档快速注入黄油，提高工作效率
- 方形牙纹的独特设计，确保枪头与枪管的装卸便捷，密封性更佳
- 可拆卸式后盖，便于清洁枪筒
- 重型加厚手柄设计，能承载更高的操作力
- 仅适用于#0-#3号黄油

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97206 透明管黄油枪400CC



编号	工作压力PSI	最高压力PSI	出油量
97206	4500	7000	1OZ/40次按压 1 2

- 铝合金转接头，可频繁开闭枪头添加油脂，避免桶身与枪头直接连接，提高使用寿命
- 特别的透明管设计，方便观察储油量
- 自锁式后盖更易拆卸
- 仅适用于#0-#3号黄油

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97211 手用黄油枪油嘴



编号	出油量
97211	72

- 油嘴特殊设计增加钢球，确保工作中油不回流

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97212 手用黄油枪软管



编号	规格	L(MM)	出油量
97212	12"	308	72

- 高强度耐压尼龙套，可方便插入工作区域

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97213 手用黄油枪软管



编号	规格	L(MM)	出油量
97213	18"	450	72

- 高强度耐压尼龙套，可方便插入工作区域

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97216 黄油枪用尖油嘴



- 适用于特殊场合的加油需要

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97101 轮胎真空嘴子取出器



编号	L(MM)	出油量
97101	320	6

- 用于拆卸轮胎真空嘴子

### 指针式公斤扳手



48111



48112

\*本产品不作为指示式扭力扳手使用

编号	规格(N.m)	工作端尺寸	出油量
48111	300	1/2"	12
48112	500	3/4"	12

- 头部/杆身采用Cr-V材料，更坚固
- 杆身双层镀镍，更美观
- 世达独有手柄设计，更舒适

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

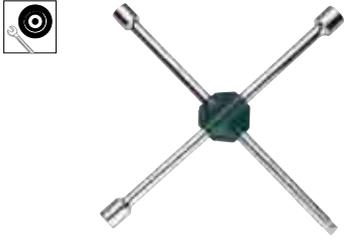
### 手铐式滤清器扳手



编号	规格(MM)	出油量
97427	55~75	12
97428	75~95	12

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 十字轮胎扳手



编号	规格
48101	16"
48102	20"

- Cr-V钢锻造
  - 17,19,21MM,另一端为1/2" 驱动头
- ▲本品属易耗品。不属于世达终身保用范围

### 12.5MM系列火花塞套筒



编号	规格	数量
13915	16	4
13916	21	4

### 帽式滤清器扳手



编号	规格	数量	编号	规格	数量
97401	65	6	97405	80	6
97403	74	6	97406	90	6
97404	76	6	97407	93	6

- 采用进口高碳拉伸材料
- 板材加厚并经过热处理调质工艺
- 表面处理由电镀变更为黑色电泳, 防锈能力得到提高
- 新款升级至12.5mm(1/2"), 可直接配合汽修用1/2"棘轮扳手
- 转接头采用紧配结构, 受力不易脱落变形

适用车型:

- 14边65MM, 适于TOYOTA. NISSAN. CHANGANALTO. LEXUS. DIAHATSU
- 15边74, 76MM, 适于BUICK. GM, SATURN
- 14边76MM 适于MOPAR.VW, PORSCHE, MERCEDES.BMW
- 15边80MM, 适于HONDAACCORD, NISSAN. TOYOTA
- 15边90MM, 适于HONOAACCORD, MITSUBISHI, MO-PAR. ISUZU
- 15边93MM, 适于GM FRAM. HASTINGS. PUROLATOR, WIX. NISSAN, VW. PORSCHE. RENAULT

### 09412 刹车分泵调整组套



- 调节制动泵, 以更换刹车片
- 通用型
- 精密加工, 螺纹顺滑

▲本产品不属于世达终身保用范围

### T型万向火花塞套筒



编号	规格
47801	16
47802	21

- 杆长450MM
- 套筒部分含磁性
- CrV材料, 表面喷砂电镀
- 附活动柄, 也可与棘轮扳手配合使用

### 97422 两用滤清器扳手



编号	适用范围	数量
97422	63-102	12

- 驱动端孔调整为1/2", 无需转换头
- 输出扭力提高10%

### 09703 8件套帽式滤清器扳手



- 6件滤清器扳手(65,74,76,80,90,93 MM)
- 1件10MM系列专业快速棘轮扳手
- 1件12.5MM系列转接头(1/2")
- 滤清器扳手配合3/8"DR, 或1/2"DR, 驱动工具使用

适用车型:

- 65mm, 14flutes, 适于TOYOTA, NISSAN, CHANGANALTO, LEXUS, DIAHATSU
- 74mm, 15flutes, 适于BUICK. GM, SATURN
- 76mm, 14flutes, 适于MORAR,VW, PORSCHE, MERCEDES, BMW
- 80mm, 15flutes, 适于HONOA, ACCORD, NISSAN. TOYOTA
- 90mm, 15flutes, 适于HONDA, ACCORD, MITSUBISHI, MOPAR, ISUZU
- 93Mm, 15flutes, 适于FRAM, HASTINGS, PUROLATOR, WIX, NISSAN, VW, PORSCHE, RENAULT

### 97426 钳式滤清器扳手



- 用于拆卸63.5-116MM滤清器使用
- 用于拆卸顽固、难以拆卸的滤清器
- 独特的双握柄设计可以承受更大的夹力
- 粘塑手柄坚固舒适

### 09003 5件10MM系列火花塞套筒组套



- 1件 10MM 系列转向接杆 6"
- 1件 10MM 系列锁定接杆
- 1件 10MM 系列快速脱落角度棘轮扳手
- 2件 10MM 系列火花塞套筒 (16MM, 21MM)

### 97106 补胎针



操作说明

- 标记轮胎刺破部位, 拔出刺物
- 用螺旋针探明伤孔方向, 插入并清除伤孔杂物
- 将胶条穿入钩针, 沿着伤孔插入2/3, 旋转360°, 拔出并剪掉剩余胶条, 即完成补胎

▲本产品不属于世达终身保用范围

### 92107 平衡锤



- 用于拆装汽车轮毂的平衡块
- 可剪切平衡块
- 可用于敲击、安装平衡块

▲本产品不属于世达终身保用范围

### 10MM系列火花塞套筒



编号	规格	数量
12915	16	6
12916	21	6



### 97441 1/2"系列带式滤清器扳手



编号	规格	
97441	18"	6

- 适用1/2" DR.驱动工具或13/16"的旋柄。可拆卸直径在120MM之内的滤清器
- 牢固耐用尼龙带设计。适合狭窄空间使用

### 活塞环压缩机



编号	规格	
97501	3"	1
97502	4"	1

采用弹簧钢高强度处理配有棘轮带锁装置  
适用范围:

97501	53-175MM
97502	60-175MM

▲本品属易耗品。不属于世达终身保用范围

### 09406 3件套油路及空调线路拆断器



- 此工具适用于多数的福特、GM和马自达
- 也可适用于克莱斯勒和福特空调线路适配器
- 还可用于其他用途

### 09411 7件冷媒管油管接头拆装组套



- 用于拆装空调管、油管
- 适用管径尺寸:  
1/4"(6MM), 5/16"(8MM), 3/8"(9.5MM),  
1/2"(12.7MM), 5/8"(16MM), 3/4"(19MM),  
7/8"(22MM)

▲本品属易耗品。不属于世达终身保用范围

### 09706 12件套传动轮拆装工具



- 内含: 夹颚及锁环、轴承、顶杆、拉体、止推垫圈、Quad4拉拔销、GM3.1拉拔销、Quad4螺丝形拉拔杆、Ford4.6 Modular螺丝形拉拔杆、其他车型拉拔杆、GM.3.1螺丝形拉拔杆、扣型头
- 可拆除及安装被压在大部分国产汽车交流发电机上的动力转向皮带轮

▲本品属易耗品。不属于世达终身保用范围

### 09712 37件套螺栓式拆装工具



- 内含  
重型4孔拉拔扳  
长顶丝  
短顶丝  
长端子  
平面短端子 x 3PCS  
螺丝  
(1/4"-28x3"x2PCS  
5/16"-18x4-1/2"x3PCS  
5/16"-24x3-1/2"x2PCS  
3/8"-16x4"x3PCS  
8MM 1.25x65x2PCS  
8MM 1.25x80x3PCS  
8MM 1.25x40x3PCS  
10MM 1.5x50x3PCS  
3/8"-16x2x3PCS  
3/8"-24x2x3PCS  
5/16"-18x2x3PCS
- 为拆卸半轴平衡器、曲柄轮、方向盘专门设计
- 可用于机械塞孔电动或2冲程发动机上的飞轮拆卸

▲本品属易耗品。不属于世达终身保用范围

### 09709 挑钩组合



- 5件装组合包含一支带磁加长握柄, 使用中可以方便的吸在随手可及的地方
- 挑钩经过热处理, 十分耐用
- 挑拉O型圈, 密封垫, 开口销等, 简单便捷

### 97511 气门油封钳 10"



编号	规格(MM)	
97511	250	6

- 适用于汽车气门油封和气门弹簧的拆装

### 轴承拔卸器



编号	规格
90657	30-50MM
90658	50-75MM

- 用于拆卸轴承
- 材料: 铬钼钢

▲本品属易耗品。不属于世达终身保用范围

### 09410 螺杆型凡尔钳组



- 用于拆装气门弹簧
- 弓形结构确保了与气门的同轴度
- 接头尺寸: 16,19,23,25,30MM
- 压接螺纹长度: 70,110,120MM

▲本品属易耗品。不属于世达终身保用范围

### 97512 机修工钳15MM



- 孔径15MM, 总长度280MM, 齿面钳口倾角30°
- 用于拆装圆形以及椭圆形的部件
- 适合于火花塞拆装

▲本品属易耗品。不属于世达终身保用范围

97619 T52气缸盖螺丝专用套筒



- 用于拆装大众系捷达、桑塔纳气缸盖螺丝

90651 球头拉拔器 (小型)



编号	规格	
90651	小型	6

- 用于分离球头。特有垫片加长20%设计, 适合更大范围的使用
- 拉马爪经Cr-V钢锻造而成。特殊热处理工艺确保使用强度

90652 横杆球头拉拔器 (欧规)



编号	规格	
90652	小型	6

- 本工具经过热处理, 螺栓可耐受长期高强度使用
- 在空间限制时可直接轻易拆除横杆球头

90664 正时皮带盘拆卸拉马



- 用于拆卸曲轴正时皮带盘
- 张距可调, 40~90MM, 可适应不同车型
- 拉爪长度100MM, 宽22MM

▲本品属易耗品。不属于世达终身保用范围

90654 碟刹调整器



- 用于专业安装新刹车片时压回活塞
- 专业设计, 使用简便
- 细螺纹设计, 精确调整行程
- 特殊钢制造, 性能优良

球头拉拔器



编号	规格	
90661	小型	1
90662	大型	1

- 用于分离球头。高品质中心螺杆保证最大扭矩
- 拉马爪经Cr-V钢锻造而成。特殊热处理工艺确保使用强度
- 拉爪的合理造型设计, 使其在加力时不致脱落

90653 横杆球头拉拔器 (日规)



- 特殊2段式设计可适应大多数轿车及轻型卡车的横杆球头的拆卸
- 开口范围30MM—56MM

90663 连杆臂球头拉拔器



- 用于拆除连杆臂
- 中碳钢制造
- 冲锻制作经热处理
- 注意: 请佩戴护目镜。请勿使用动力工具

▲本品属易耗品。不属于世达终身保用范围

90665 12"双叉式球头分离器



- 用于将球头从转向节上分离
- 使用时将工具插于适当位置并用锤敲击使其分离
- 可经受强力敲击

90666 16"双叉式球头分离器



- 强力工具用于拆卸转向横拉杆球头
- 使用时将工具插于适当位置并用锤敲击使其分离
- 可经受强力敲击

卷型弹簧压缩器



编号	规格 (MM)	
97701	270	1
97702	370	1

- 经优质碳钢锻造而成。确保使用强度
- 1/2"DR.方孔, 可配合1/2"DR.驱动工具使用或21MM套筒、扳手使用
- 特有加强加宽的螺纹设计, 确保使用安全

97102 桑车前减震器拆装套筒



编号	适用范围	
97102	桑车前减震器	6

- 专用于拆装桑车前减震器
- Cr-V钢锻造

97103 桑车后减震器拆装套筒



编号	适用范围	
97103	桑车后减震器	6

- 专用于拆装桑车后减震器
- Cr-V钢锻造



**97104 减震器拆除专用套筒**



编号	适用范围	页码
97104	减震器	6

- 专用于拆装桑车前减震器
- Cr-V钢锻造

**97631 12.5MM系列M16油底壳放油套筒旋具头**



- Cr-Mo锻造而成，表面镀铬处理，功能端带中孔
- 适用于德系车油底壳螺丝拆装

**97635 12.5MM系列H17油底壳套筒旋具头**



- Cr-V锻造而成，表面镀铬处理
- 适用于德系车油底壳螺丝拆装

**12925 10MM系列12角薄壁火花塞套筒14MM**



- Cr-V锻造而成，表面镀铬处理
- 内部加入橡胶塞便于夹持火花塞

\* 适用于宝马各车系火花塞的安装与拆卸

**09413 轴承分离器套装30-75MM**



- 用于拆卸普通轴承,方向盘轴承,曲轴皮带盘等可拆卸轴承范围30-75MM

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

**09152 6件套汽车钣金工具**



- 1件墩形钣金衬铁
- 1件弯形钣金衬铁
- 1件扁形钣金衬铁
- 1件锌形钣金衬铁
- 1件轻型缩减钣金锤
- 1件鹤嘴精整钣金锤260G

**09408 塑料铆钉拆卸专用钳**



- 特殊设计的铆钉钳应用于将汽车门面板与其它部分如车轮盖板固定铆钉的拔取
- 适用于汽车车身和工业应用上的塑料铆钉的拔取
- 有很多生产商选择使用塑料铆钉紧固系统的拔取
- 特殊设计的扁嘴钳可无危险性地拔取铆钉

**92101 标准钣金锤**



编号	规格(G)	L(MM)	页码
92101	320	330	6

- 锤头高钒钢整体锻造成型，经淬火处理不易断裂
- 微型状平面，使敲击面受力更均匀
- 特殊嵌入工艺使锤头不易脱落
- 美国核桃柄(HICKORY)，干燥性、弹性佳、不因潮气导致锤头脱落,八角形木柄使操作更顺手

**92102 重型缩减钣金锤**



编号	规格(G)	L(MM)	页码
92102	390	330	6

- 锤头高钒钢整体锻造成型，经淬火处理不易断裂
- 微型状平面，使敲击面受力更均匀
- 特殊嵌入工艺使锤头不易脱落
- 美国核桃柄(HICKORY)，干燥性、弹性佳、不因潮气导致锤头脱落,八角形木柄使操作更顺手

**92103 曲面精整钣金锤**



编号	规格(G)	L(MM)	页码
92103	305	330	6

- 锤头高钒钢整体锻造成型，经淬火处理不易断裂
- 微型状平面，使敲击面受力更均匀
- 特殊嵌入工艺使锤头不易脱落
- 美国核桃柄(HICKORY)，干燥性、弹性佳、不因潮气导致锤头脱落。八角形木柄使操作更顺手

**92104 轻型缩减钣金锤**



编号	规格(G)	L(MM)	页码
92104	320	330	6

- 锤头高钒钢整体锻造成型，经淬火处理不易断裂
- 微型状平面，使敲击面受力更均匀
- 特殊嵌入工艺使锤头不易脱落
- 美国核桃柄(HICKORY)，干燥性、弹性佳、不因潮气导致锤头脱落。八角形木柄使操作更顺手

**92105 直面精整钣金锤**



编号	规格(G)	L(MM)	页码
92105	305	330	6

- 锤头高钒钢整体锻造成型，经淬火处理不易断裂
- 微型状平面，使敲击面受力更均匀
- 特殊嵌入工艺使锤头不易脱落
- 美国核桃柄(HICKORY)，干燥性、弹性佳、不因潮气导致锤头脱落。八角形木柄使操作更顺手

**92106 鹤嘴精整钣金锤**



编号	规格(G)	L(MM)	页码
92106	260	330	6

- 锤头高钒钢整体锻造成型，经淬火处理不易断裂
- 微型状平面，使敲击面受力更均匀
- 特殊嵌入工艺使锤头不易脱落
- 美国核桃柄(HICKORY)，干燥性、弹性佳、不因潮气导致锤头脱落。八角形木柄使操作更顺手

### 92203 墩型钣金衬铁



编号	规格	
92203	墩形	6

- 高碳钢整体锻造成型，经淬火处理耐敲击

### 92205 弯型钣金衬铁



编号	规格	
92205	弯形	6

- 高碳钢整体锻造成型，经淬火处理耐敲击

### 92207 扁型钣金衬铁



编号	规格	
92207	扁形	6

- 高碳钢整体锻造成型，经淬火处理耐敲击

### 92209 铲型钣金衬铁



编号	规格	
92209	铲形	6

- 高碳钢整体锻造成型，经淬火处理耐敲击

### 95201 木柄刮刀



- 重型铲刀型刀口
- 木制手柄手感舒适
- 用途广泛可用于发动机缸盖表面及各类金属表面的污垢清除

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

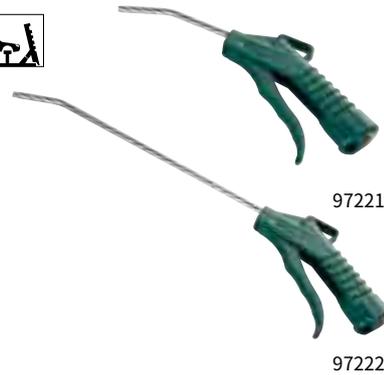
### 97105 起子刮刀



- 可用于工件表面的清除后安装新的密封衬垫
- 也可用于自动调温泵汽缸盖曲柄轴箱以及定时链等密封垫安装前的表面清理

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 吹尘枪



编号	规格(MM)
97221	100
97222	250

- 工作压力5.0~8.0KGF/CM<sup>2</sup>
- 黄铜管接头尺寸1/4"NPT
- 气流量  
1/4"内径气管：350L/Min  
3/8"内径气管：430L/Min
- 安全须知  
使用时请戴好护耳、护眼、工作手套等个人防护用品

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 工业级吹尘枪



	97223	97224
出气口内径	φ2.3	φ2.3
气流量(L/MIN)	380	380
噪声级dB(A)	85	85
产品尺寸长(MM)	233	414
产品尺寸宽(MM)	122	122
产品尺寸高(MM)	23	23
净重(KG)	0.11	0.14
进气口规格	1/4"	1/4"
最小气管内径(MM)	6.5	6.5
标准工作压力(Kgf/Cm <sup>2</sup> )	6~8	6~8

- POM材料本体
- 百万次阀体寿命
- 丹麦制造

注：噪声级为A档声压级，工作压力指在产品空转运行时，在产品进气口处测得的动态气压。拧紧螺栓能力符合DIN 267性能等级8.8级螺栓规格的标准扭矩

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 62503 汽车测电笔



编号	电压测量范围	
62503	6V-12V-24V	10

- 世达汽车测电笔专为检测交通运输机械低压电路故障而设计
- 可运用在汽车、摩托车、推土机、压路机等运输机械的维修作业中

▲本产品正常使用情况下，发光管保用一年其余部分不属于世达终身保用范围

### 62504 两用汽车测电笔



- 用于测试6V和12V回路电压和火花塞放电情况
- 使用时鸭嘴夹端接地，探针端插入被测试端进行测试
- 在进行火花塞测试时，将探针旋下，旋入手柄的另一端

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### A系列柔性磁性捡拾器



编号	规格	长度(MM)	重量KG	
64104	6.0	502	0.5	6
64101	8.0	510	1	6
64102	8.0	510	2	6
64103	8.0	510	3	6

- 醋酸手柄，耐热、耐污、耐脏
- 高寿命柔性杆，表面镀铬，可任意造型，在各种复杂的工况中使用
- 优质强力磁铁，有效吸附掉落工件

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 97521 8"汽车专用7合1剥线钳



- 7种功能集于一身
- 夹钳
- 绝缘端子压着钳
- 剥线钳(0.75-6MM)
- 非绝缘端子压着钳
- 剪线钳7-8MM
- 汽车用端子钳
- 螺丝切断钳M2.6-M5



# D 气动工具 Pneumatic Tool

紧固类气动工具  28-29

钻孔切割类气动工具  28-29

抛光研磨类气动工具  29-31

风动套筒  31-33

## 1" 气动冲击扳手



01132



01132S



01133



冲击结构图

	01132	01132S	01133
输出端规格	1"方头	1"方头	1"方头
工作扭矩(N.m)	2300	2300	3000
最大反转扭矩(N.m)	2900	2900	4000
空转转速(RPM)	4700	4700	4000
拧紧螺栓能力	M33	M33	M36
输出轴长度	8"	2"	9"
平均耗气量(CFM)	16	16	16
噪声级dB(A)	110	110	110
产品尺寸长(MM)	537	384	623
产品尺寸宽(MM)	123.5	123.5	140
产品尺寸高(MM)	176	176	176
净重(KG)	12.4	11.4	16.8
进气口尺寸	1/2"	1/2"	1/2"
最小气管内径	12.5	12.5	12.5
工作气压(Kgf/Cm <sup>2</sup> )	8	8	8

### 01132/01132S

- 最大输出扭矩2900N.m，最大螺栓拧紧能力M33(S50套筒)。
- 适用于大型客车的轮胎拆装，以及大型机械设备的拆装和维修。
- 主要零件采用真空热处理和超低温淬火工艺，硬度高，韧性好，耐磨性好，产品寿命长
- 使用更轻便灵活，劳动强度大大降低
- 8" 输出轴 (01132) 适用于大型客车轮胎的拆装
- 2" 输出轴 (01132S) 适用于狭小空间操作

### 01133

- 最大输出扭矩4000N·m，拧紧能力S55
- 适用于重型卡车、大型客车的轮胎拆装，以及重型车辆底盘和大型机械设备的拆装和维修
- 主要零件采用真空热处理和超低温淬火工艺，硬度高，韧性好，耐磨性好，产品寿命长
- 重量轻，有效减轻劳动强度

## 01118 1/2" 气动冲击扳手



### 规格

输出端规格	1/2"
工作扭矩	600N·m
最大反转扭矩	750N·m
空转转速	8500RPM
拧紧螺栓能力	M20
平均耗气量	5.4CFM
A档声压级	100dB(A)
产品尺寸长	161MM
产品尺寸宽	70MM
产品尺寸高	186MM
净重	2.29KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	12M/S <sup>2</sup>

- 紧凑设计
- 双锤冲击结构
- 最大反转扭矩 750 N·m
- 下排气结构

## 01119 1/2" 复合材料气动冲击扳手



### 规格

输出端规格	1/2"
工作扭矩	800N·m
最大反转扭矩	1050N·m
空转转速	8500RPM
拧紧螺栓能力	M22
平均耗气量	4.8CFM
A档声压级	89dB(A)
产品尺寸长	190MM
产品尺寸宽	73MM
产品尺寸高	185MM
净重	2.20KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	11M/S <sup>2</sup>

- 双锤冲击结构
- 尼龙+玻纤材料壳体
- 最大反转扭矩 1050 N·m
- 下排气结构

## 02531 7" 气动抛光机



### 规格

输出端规格	5/8"-11 UNC 主轴
打磨盘规格	7"
偏心距	-
空转转速	3200RPM
平均耗气量	4CFM
噪声级	87dB(A) (噪声级为A档声压级)
产品尺寸长	376MM
产品尺寸宽	172MM
产品尺寸高	99MM
净重	1.90KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	2.50M/S <sup>2</sup>

- 能对多种表面，如油漆、金属和塑料进行抛光打蜡，转速3200RPM
- 内置式速度调节器
- 压板式开关，操作简便

## 02545 气动往复锯



P02545-35A 锯片, 32T

P02545-35B 锯片, 24T

### 规格

锯片规格	32T、24锯片
往复次数	9000BPM
平均耗气量	9CFM
噪声级	88dB(A) (噪声级为A档声压级)
产品尺寸长	279MM
产品尺寸宽	36MM
产品尺寸高	68MM
净重	0.65KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	17.80M/S <sup>2</sup>

- 工具上装有32T锯片，另配24T、32T锯片各1片，往复次数9000BPM
- 可锯切厚度小于1.6MM铝板、2MM铝板、玻璃纤维、塑料等
- 带锁定装置安全扳机，防止意外启动
- 可调工防护罩让使用者调整锯切深度

注：噪声级为A 档声压级，工作气压指在产品空转运行时，在产品进气口处测得的动态气压。拧紧螺栓能力指符合DIN 267性能等级8.8级螺栓规格的标准扭矩

### 工业级自吸尘式气动打磨机



适用6孔6"背绒砂碟

适用6孔5"背绒砂碟

\*注：噪声级为A档声压级

	02659	02662	02665	02668
输出端规格	5/16"24(F)	5/16"24(F)	5/16"24(F)	5/16"24(F)
打磨盘规格	6"	6"	5"	5"
偏心距(MM)	2.50	5	2.50	5
空转转速(RPM)	11000	11000	11000	11000
平均耗气量(CFM)	2.2	2.2	2.2	2.2
噪声级dB(A)	88	88	88	88
产品尺寸长(MM)	213.20	213.20	200.60	200.60
产品尺寸宽(MM)	150	150	124.70	124.70
产品尺寸高(MM)	96.30	96.30	96.80	96.80
净重(KG)	1.12	1.12	1.07	1.07
进气口尺寸	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
最小气管内径(MM)	10	10	10	10
工作气压(KGF/CM <sup>2</sup> )	6.35	6.35	6.35	6.35
振动(M/S <sup>2</sup> )	0.80	0.80	0.80	0.80

- 工业级产品，吸力强劲，轻便舒适
- 低振动设计，操作时手感平滑顺畅
- 5"与6"粘扣式打磨盘设计，方便更换砂纸
- 2.5MM偏心距适用精细打磨，5.0MM偏心距适用普通打磨

### 02231 1/2"强力气动棘轮扳手



规格	
输出端规格	1/2"方头
工作扭矩	14-75N·m
最大反转扭矩	81N·m
自由转速	160RPM
拧紧螺栓能力	M10
平均耗气量	4CFM
产品尺寸长	265MM
产品尺寸宽	60MM
产品尺寸高	49MM
A档声压级	92.5dB(A)
净重	1.13KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	8MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	2.6M/S <sup>2</sup>

- 棘轮轴由铬铝合金钢精磨后，经精密加工和特殊热处理，尺寸精准，使用寿命特长
- 排气罩可360度旋转，使排气更加安全，不致影响工作者和操作者
- 精准的行星齿轮运转于氮化钢内环齿管之中，传动平稳持久
- 扳机升级为无极调速
- 排气罩外形更新
- 换向钮更易操作
- 输出扭力与寿命增加

### 02233 3/8"复合材料气动棘轮扳手



规格	
输出端规格	3/8"方头
工作扭矩	7-34N·m
最大反转扭矩	41N·m
自由转速	280RPM
拧紧螺栓能力	M8
平均耗气量	3.5CFM
A档声压级	89dB(A)
产品尺寸长	177MM
产品尺寸宽	52MM
产品尺寸高	40MM
净重	0.59KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	3.6M/S <sup>2</sup>

- 人体工学设计六角环及复合材料把手，操作手感舒适
- 独特头部设计，确保了性能的稳定与耐用型

### 02311 复合材料手枪式气动螺丝批



规格	
输出端规格	1/4"六角
工作扭矩	50N·m
最大反转扭矩	68N·m
自由转速	12500RPM
拧紧螺栓能力	M4-M6
平均耗气量	1.76CFM
A档声压级	83.6dB(A)
产品尺寸长	220MM
产品尺寸宽	150MM
产品尺寸高	45MM
净重	1KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	2.8M/S <sup>2</sup>

- 复合材料外壳手柄，仅重1kg
- 全密闭正逆换向钮，有效防尘
- 主轴、击锤、凸轮及击锤框架采用镀铬铝合金钢，经特殊热处理
- 无级变速扳机，易于启动操作时的初始定位

### 02421 3/8"复合材料正反转型气钻



规格	
输出端规格	3/8"钻夹头
自由转速	1800RPM
额定功率	0.26kw
平均耗气量	1.92CFM
A档声压级	83.6dB(A)
产品尺寸长	200MM
产品尺寸宽	148MM
产品尺寸高	45MM
净重	0.98KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	2.8M/S <sup>2</sup>

- 适用于钻孔、磨孔、扩孔、铰孔
- 复合材料外壳手柄，噪音低，重量轻，仅重0.98kg
- 全密闭正逆换向钮，有效防尘
- 3/8" Jacobs钻夹头，专业耐用
- 无级变速扳机，易于启动操作时的初始定位

### 01113A 1/2"专业级气动冲击扳手



规格		产品尺寸长	189MM
输出端规格	1/2"方头	产品尺寸宽	191MM
工作扭矩	34-408N·m	产品尺寸高	69MM
最大反转扭矩	610N·m	净重	2.66KG
自由转速	7000RPM	进气口尺寸	1/4"
拧紧螺栓能力	M16	最小气管内径	10MM
平均耗气量	4.2CFM	工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
A档声压级	102dB(A)	振动	12M/S <sup>2</sup>

- 扭力输出大
- 无级变速扳机，方便启动操作时的初始定位

### 01113C 1/2"气动冲击扳手



规格		产品尺寸长	192MM
输出端规格	1/2"方头	产品尺寸宽	195MM
工作扭矩	400-650N·m	产品尺寸高	69MM
最大反转扭矩	800N·m	净重	2.58KG
空转转速	7500RPM	进气口尺寸	1/4"
拧紧螺栓能力	M20	最小气管内径	10MM
平均耗气量	4.2CFM	工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
A档声压级	110dB(A)	振动	12M/S <sup>2</sup>

- 最大扭矩800N.m
- 下排气设计
- 寿命增加

### 气动工具保用条款

#### 保用范围

- 受限于以下第二部分“非保用范围”的规定，所有标有 **SATA** 商标的气动工具，用户自购买之日起3个月内，在正常使用过程中，若使用功能有损坏，皆可在世达指定维修点免费修理直至更换。维修或替换品按此条款在剩余的时效内继续保用。

#### 非保用范围

- 产品上无 **SATA** 商标的气动工具不属于免费修理范围。
- 非正常使用而导致产品损坏的情况，不属于免费修理范围。
- 连续不间断使用产品疲劳而导致的磨损，不属于免费修理范围。
- 经非世达指定维修点维修或擅自拆卸，或使用非世达授权零配件而引起损坏不属于免费修理范围。
- 产品在使用后生锈、电镀剥皮、表面刮痕、塑料类手柄破

损、不受理修理或更换。

- 未按要求在规定时间内寄回保修卡者，不受理免费修理或更换。

#### 如何更换或修理

- 使用者需自购买世达气动工具之日起一个月内（即自购买凭证标注的日期起30天内，最后日期以购买者寄出时的邮戳为准），将“世达气动工具产品保修卡回执联”填写完整及有效购买凭证的复印件寄回世达公司。逾期视为自动放弃保用权益。
- 使用者在保用范围和期限内损坏的产品请带好购买凭证原件或复印件，就近至任何世达产品指定维修点得到免费修理直至更换。

#### 服务咨询

- 若你对 **SATA** 世达气动工具保用条款不了解，或在指定维修点得不到满意的服务时，你可以同世达工具（上海）有限公司联系：(021)5080 6680 或 (800)8203 885

#### 解释权

- 本条款的解释权属世达工具（上海）有限公司。

注：噪声级为A档声压级，工作气压指在产品空转运行时，在产品进气口处测得的动态气压。拧紧螺栓能力指符合DIN 267性能等级8.8级螺栓规格的标准扭矩



### 02511 6MM气动研磨机



规格	
输出端规格	6MM 夹头
空转转速	2000RPM
平均耗气量	3CFM
A档声压级	95.1dB(A)
产品尺寸长	154MM
产品尺寸宽	70MM
产品尺寸高	40MM
净重	0.6KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	4.5M/S <sup>2</sup>

- 工业级研磨机设计及制造，适用于工厂小量生产及一般维修用
- 气缸由特殊铸钢精密铸造而成，耐磨、使用寿命长
- 精确加工的弹性夹筒，使运转平稳，偏摆小，振动小
- 拧紧螺栓能力指符合DIN 267标准的8.8级螺栓规格

### 02515 气动低速轮胎打磨机



规格	
输出端规格	10MM 六角夹头
空转转速	2500RPM
平均耗气量	4CFM
A档声压级	92dB(A)
产品尺寸长	217MM
产品尺寸宽	60MM
产品尺寸高	40MM
净重	0.97KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	<2.5M/S <sup>2</sup>

- 快速拆装夹头，易于更换轮胎打磨头
- 调速开关，易于精确控制转速
- 适用于打磨、修补、翻新轮胎、清理轮胎凹槽

### 02521 迷你气动粗磨机组套



规格	
输出端规格	1/4"-20T 主轴
空转转速	16000RPM
平均耗气量	2.1CFM
A档声压级	84.9dB(A)
产品尺寸长	130MM
产品尺寸宽	150MM
产品尺寸高	50MM
净重	0.63KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	5.2M/S <sup>2</sup>

- 适用于快速除漆、除锈、磨平去除铸件等工件上的凸点、焊渣等，如刹车内鼓、刹车碟盘、铝合金钢圈等
- 全密闭正逆换向钮，有效防尘
- 速度调节钮可单手操作，易于控制速度
- 无级变速扳机，可连续微调转速

### 02522 迷你气动打磨机组套



规格	
输出端规格	5/16"-24T 主轴
空转转速	15000RPM
平均耗气量	2.1CFM
A档声压级	84.2dB(A)
产品尺寸长	150MM
产品尺寸宽	150MM
产品尺寸高	45MM
净重	0.8KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	3.2M/S <sup>2</sup>

- 适用于金属小面积、边角处的研磨及砂磨
- 偏心砂磨设计，避免在工作物上留下涡旋研磨痕迹
- 特殊设计之偏心机构，运转稳定平稳无抖动
- 全密闭正逆换向钮，有效防尘
- 速度调节钮可单手操作，易于控制速度
- 无级变速扳机，可连续微调转速

### 02523 迷你气动抛光机组套



规格	
输出端规格	5/16"-24T 主轴
空转转速	2200RPM
平均耗气量	2.2CFM
A档声压级	83.5dB(A)
产品尺寸长	160MM
产品尺寸宽	147MM
产品尺寸高	47MM
净重	0.82KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	3.5M/S <sup>2</sup>

- 适用于专门抛光小面积或狭窄区域的工作物。可抛光金属、漆面或塑料表面，如汽车保险杠、塑料灯壳外表等
- 全密闭正逆换向钮，有效防尘
- 速度调节钮可单手操作，易于控制速度
- 无级变速扳机，可连续微调转速

### 02524 5"气动打磨机



规格	
输出端规格	5/16"-24(F)
空转转速	11000RPM
平均耗气量	2CFM
A档声压级	80dB(A)
产品尺寸长	140MM
产品尺寸宽	123MM
产品尺寸高	103MM
净重	0.8KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	0.8M/S <sup>2</sup>

- 轻质耐用的复合材料外壳设计，使用轻便、舒适
- 低振动设计，操作时手感平滑柔顺。
- 低位设计，降低了打磨重心，打磨面光滑无涡漩

▲打磨盘属易损件，不在保用范围

### 02525 5"中央吸尘式气动打磨机



\*适用砂纸



规格	
输出端规格	5/16"-24(F)
空转转速	11000RPM
平均耗气量	2CFM
A档声压级	80dB(A)
产品尺寸长	198MM
产品尺寸宽	123MM
产品尺寸高	103MM
净重	0.86KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	0.8M/S <sup>2</sup>

- 可方便地与真空吸尘系统连接，收集打磨后的杂质与灰尘
- 轻质耐用的复合材料外壳设计，使用轻便、舒适
- 低振动设计，操作时手感平滑柔顺。
- 低位设计，降低了打磨重心，打磨面光滑无涡漩

▲打磨盘属易损件，不在保用范围

### 02541 5"气动角磨机



规格	
输出端规格	M14主轴
空转转速	11000RPM
平均耗气量	5CFM
A档声压级	80.6dB(A)
产品尺寸长	223MM
产品尺寸宽	96MM
产品尺寸高	93MM
净重	2.13KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	5.9M/S <sup>2</sup>

- 工业级工具，可安装内孔φ22MM的4.5"或5"砂轮片
- 镀铬合金钢成形的涡旋伞齿轮，经特殊热处理，运转强力而平稳耐磨
- 马达同轴离心式控速器，精准控制马达转速，防止砂轮片因超速而破损伤人
- 排气罩可360度旋转，避免向切屑及砂尘排气，造成碎屑飞溅伤人

### 02542 2"气动切割机



规格	
输出端规格	1/4"-28(F)主轴
空转转速	15000RPM
平均耗气量	3CFM
A档声压级	90dB(A)
产品尺寸长	160MM
产品尺寸宽	66MM
产品尺寸高	60MM
净重	0.655KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>

- 精密涡形伞齿轮，运转平顺强力，耐用性好
- 旋转式开关，操作安全
- 体型轻巧，适用于在狭小空间的切割作业

注：噪声级为A档声压级，工作气压指在产品空转运行时，在产品进气口处测得的动态气压。拧紧螺栓能力指符合DIN 267性能等级8.8级螺栓规格的标准扭矩

### 02571 气铲组套



规格	
输出端规格	10MM 圆杆夹头
空转转速	3000 BPMRPM
平均耗气量	3CFM
A档声压级	101.4dB(A)
产品尺寸长	175MM
产品尺寸宽	180MM
产品尺寸高	50MM
净重	1.58KG
进气口尺寸	1/4"
最小气管内径	10MM
工作气压	6.35KGF/CM <sup>2</sup>
振动	14.8M/S <sup>2</sup>

- 组套包含：1件气铲，5件长度175MM经热处理的碳钢凿子，1件弹簧固定器，1件吹塑盒
- 合金钢制气缸与活塞，使用寿命更长
- 动力调节开关，易于调节速度与动力输出
- 后排气设计使气流远离操作人员与工件

注：噪声级为A档声压级，工作气压指在产品在空转运行时，在产品进气口处测得的动态气压。拧紧螺栓能力指符合DIN 267性能等级8.8级螺栓规格的标准扭矩

▲ 凿子属易损件，不在保用范围

### 日式快插式快速接头(内牙)



编号	规格	
29122	Rc1/4"	5
29132	Rc3/8"	5
29142	Rc1/2"	5

额定工作压力：16kgf/cm<sup>2</sup>；爆破压力：64kgf/cm<sup>2</sup>  
工作温度范围：-20°C - 80°C

#### 注意事项：

- 只适用于干燥的空气介质传输，请确保压缩空气气源处理
- 请确保工作气压不高于额定工作压力
- 请在佩戴安全防护用具的情况下使用本产品
- 更耐久：接头采用全铜质阀芯及不锈钢弹簧，有效防止生锈，延长使用寿命
- 更牢固：插头经热处理，提高了耐磨性和牢固度
- 更节能：独特的结构设计，阻力系数小，压力损失小，气体流量大
- 更安全：平面式的结构设计，更加安全，防止意外脱落

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 日式插头(外牙)



编号	规格	
29422	R1/4"	10
29432	R3/8"	10
29442	R1/2"	10

额定工作压力：16kgf/cm<sup>2</sup>；爆破压力：64kgf/cm<sup>2</sup>  
工作温度范围：-20°C - 80°C

#### 注意事项：

- 只适用于干燥的空气介质传输，请确保压缩空气气源处理
- 请确保工作气压不高于额定工作压力
- 请在佩戴安全防护用具的情况下使用本产品
- 更耐久：接头采用全铜质阀芯及不锈钢弹簧，有效防止生锈，延长使用寿命
- 更牢固：插头经热处理，提高了耐磨性和牢固度
- 更节能：独特的结构设计，阻力系数小，压力损失小，气体流量大
- 更安全：平面式的结构设计，更加安全，防止意外脱落

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 09009 12件12.5MM系列风动套筒组套



- 10件12.5MM系列风动套筒 (10,1113,14,17,19,21,22,23,24MM)
- 1件12.5MM系列风动万向接头
- 1件12.5MM系列风动接杆(5")

### 日式快插式快速接头(插管)



编号	规格(MM)	
29222	Φ8	5
29232	Φ10	5
29242	Φ12	5

额定工作压力：16kgf/cm<sup>2</sup>；爆破压力：64kgf/cm<sup>2</sup>  
工作温度范围：-20°C - 80°C

#### 注意事项：

- 只适用于干燥的空气介质传输，请确保压缩空气气源处理
- 请确保工作气压不高于额定工作压力
- 请在佩戴安全防护用具的情况下使用本产品
- 更耐久：接头采用全铜质阀芯及不锈钢弹簧，有效防止生锈，延长使用寿命
- 更牢固：插头经热处理，提高了耐磨性和牢固度
- 更节能：独特的结构设计，阻力系数小，压力损失小，气体流量大
- 更安全：平面式的结构设计，更加安全，防止意外脱落

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 29822 日式快插式快速接头-带进气插头三通



编号	
29822	1

额定工作压力：16kgf/cm<sup>2</sup>；爆破压力：64kgf/cm<sup>2</sup>  
工作温度范围：-20°C - 80°C

#### 注意事项：

- 只适用于干燥的空气介质传输，请确保压缩空气气源处理
- 请确保工作气压不高于额定工作压力
- 请在佩戴安全防护用具的情况下使用本产品
- 更耐久：接头采用全铜质阀芯及不锈钢弹簧，有效防止生锈，延长使用寿命
- 更牢固：插头经热处理，提高了耐磨性和牢固度
- 更节能：独特的结构设计，阻力系数小，压力损失小，气体流量大
- 更安全：平面式的结构设计，更加安全，防止意外脱落

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 日式快插式快速接头(外牙)



编号	规格	
29022	R1/4"	5
29032	R3/8"	5
29042	R1/2"	5

额定工作压力：16kgf/cm<sup>2</sup>；爆破压力：64kgf/cm<sup>2</sup>  
工作温度范围：-20°C - 80°C

#### 注意事项：

- 只适用于干燥的空气介质传输，请确保压缩空气气源处理
- 请确保工作气压不高于额定工作压力
- 请在佩戴安全防护用具的情况下使用本产品
- 更耐久：接头采用全铜质阀芯及不锈钢弹簧，有效防止生锈，延长使用寿命
- 更牢固：插头经热处理，提高了耐磨性和牢固度
- 更节能：独特的结构设计，阻力系数小，压力损失小，气体流量大
- 更安全：平面式的结构设计，更加安全，防止意外脱落

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 日式快插式快速接头(锁管)



编号	规格(MM)	
29322	Φ5x8	5
29332	Φ6.5x10	5
29342	Φ8x12	5

额定工作压力：16kgf/cm<sup>2</sup>；爆破压力：64kgf/cm<sup>2</sup>  
工作温度范围：-20°C - 80°C

#### 注意事项：

- 只适用于干燥的空气介质传输，请确保压缩空气气源处理
- 请确保工作气压不高于额定工作压力
- 请在佩戴安全防护用具的情况下使用本产品
- 更耐久：接头采用全铜质阀芯及不锈钢弹簧，有效防止生锈，延长使用寿命
- 更牢固：插头经热处理，提高了耐磨性和牢固度
- 更节能：独特的结构设计，阻力系数小，压力损失小，气体流量大
- 更安全：平面式的结构设计，更加安全，防止意外脱落

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 32902 3/8"系列风动万向接头



编号	L(MM)
32902	52

- 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

### 3/8"系列六角风动长套筒



编号	○mm	编号	○mm
34101	7	34108	14
34102	8	34109	15
34103	9	34110	16
34104	10	34111	17
34105	11	34112	18
34106	12	34113	19
34107	13		

- 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击



### 3/8"系列六角气动套筒

3/8"



编号	○mm	编号	○mm
34202	7	34209	14
34203	8	34210	15
34204	9	34211	16
34205	10	34212	17
34206	11	34213	18
34207	12	34214	19
34208	13		

• 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

### 3/8"系列气动接杆

3/8"



编号	L(MM)	材料
34701	75	CR-Mo钢
34702	150	CR-Mo钢
32901	75	CR-V钢

• 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

### 1/2"系列气动接杆



编号	编号
33911	3"
33901	5"

• 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

### 1/2"系列六角气动套筒

1/2"



编号	○mm	编号	○mm
34303	10	34312	19
34304	11	34314	21
34305	12	34315	22
34306	13	34316	23
34307	14	34317	24
34308	15	34320	27
34309	16	34322	29
34310	17	34323	30
34311	18	34325	32

• 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

### 1/2"系列六角气动薄壁套筒

1/2"



编号	○MM	编号	○MM
34303T	10	34311T	18
34304T	11	34312T	19
34305T	12	34314T	21
34306T	13	34315T	22
34307T	14	34316T	23
34308T	15	34317T	24
34309T	16	34320T	27
34310T	17		

• 采用铬钼钢(Cr-Mo)，冷锻制作，耐强力冲击

• 薄壁设计，适用在狭小空间使用

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 1/2"系列六角气动长套筒

1/2"



编号	○mm	编号	○mm
34403	10	34412	19
34404	11	34414	21
34405	12	34415	22
34406	13	34417	24
34407	14	34419	26
34408	15	34420	27
34409	16	34422	29
34410	17	34423	30
34411	18	34425	32

• 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

### 1/2"系列六角气动薄壁长套筒

1/2"



编号	○MM	编号	○MM
34403T	10	34411T	18
34404T	11	34412T	19
34405T	12	34414T	21
34406T	13	34415T	22
34407T	14	34417T	24
34408T	15	34419T	26
34409T	16	34420T	27
34410T	17		

• 采用铬钼钢(Cr-Mo)，冷锻制作，耐强力冲击

• 薄壁设计，适用在狭小空间使用

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 1/2"系列气动接杆

1/2"



编号	L(MM)	材料
34703	125	6
34704	150	6
34705	250	6
34706	300	6

• 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

### 3/4"系列六角气动套筒

3/4"



编号	○mm	编号	○mm
34505	17	34528	40
34506	18	34529	41
34507	19	34530	42
34508	20	34531	43
34509	21	34532	44
34510	22	34533	45
34511	23	34534	46
34512	24	34535	47
34513	25	34536	48
34514	26	34537	49
34515	27	34538	50
34516	28	34540	52
34517	29	34542	54
34518	30	34543	55
34519	31	34544	56
34520	32	34545	57
34521	33	34546	58
34522	34	34547	59
34523	35	34548	60
34524	36	34549	63
34525	37	34550	65
34526	38	34551	67
34527	39		

• 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

### 3/4"系列六角气动长套筒

3/4"



编号	○mm	编号	○mm
34605	17	34622	34
34606	18	34623	35
34607	19	34624	36
34608	20	34625	37
34609	21	34626	38
34610	22	34628	40
34611	23	34629	41
34612	24	34630	42
34613	25	34631	43
34614	26	34632	44
34615	27	34633	45
34616	28	34634	46
34617	29	34635	47
34618	30	34636	48
34619	31	34637	49
34620	32	34638	50
34621	33	34640	55

• 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

### 3/4"系列气动接杆

3/4"



编号	L(MM)	编号	L(MM)
34707	75	34710	175
34708	100	34711	200
34709	150	34712	250

• 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

### 1/2"气动转接头

1/2"



编号	方头M x 驱动F
34716	3/8"x1/2"(MxF)
34717	3/4"x1/2"(MxF)

• 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

### 34718 3/4"气动转接头

3/4"



编号	方头M x 驱动F
34718	1/2"x3/4"(MxF)

• 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

### 34719 1/2"系列气动万向接头

1/2"



编号	方头M x 驱动F	材料
34719	1/2"x1/2"(MxF)	6

• 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

34720 3/4"系列气动万向接头

3/4"



编号	方头M x 驱动F
34720	3/4"x3/4"(MxF)

• 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

1"系列六角气动套筒

1"



编号	mm	编号	mm
34805	17	34806	18
34807	19	34808	20
34809	21	34810	22
34811	23	34812	24
34813	25	34814	26
34815	27	34816	28
34817	29	34818	30
34819	31	34820	32
34821	33	34822	34
34823	35	34824	36
34825	37	34826	38
34827	39	34828	40
34829	41	34830	42
34831	43	34832	44
34833	45	34834	46
34835	47	34836	48
34837	49	34838	50
34839	51	34840	52
34841	53	34842	54
34843	55	34844	56
34845	57	34846	58
34847	59	34848	60
34849	63	34850	65
34851	67	34852	68
34853	69		

• 采用优质Cr-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

1"系列六角气动长套筒

1"



编号	mm	编号	mm
34905	17	34906	18
34907	19	34908	20
34909	21	34910	22
34911	23	34912	24
34913	25	34914	26
34915	27	34916	28
34917	29	34918	30
34919	31	34920	32
34921	33	34922	34
34923	35	34924	36
34925	37	34926	38
34928	40	34929	41
34930	42	34931	43
34934	46	34937	49
34938	50	34940	55

• 采用优质CR-Mo钢。冷锻制作。耐强力冲击

综合组套  
Master Tool Set

综合组套



33-34

工具托组套



34-37

09010 35件6.3x10MM系列综合花形工具组套



- 12件10MM系列花型套筒 (E-4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20)
- 11件10MM系列花型旋具套筒 (T-10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60)
- 4件全抛光花型扳手 (E6x8, E10x12, E14x18, E20x24)
- 1件10MM系列旋具头接头
- 7件6.3MM系列中孔花型旋具头 (T-10, 15, 20, 25, 27, 30, 40)

09013 86件6.3x12.5MM系列套筒组套



- 14件6.3MM系列六角套筒 (3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14MM)
- 15件8MM系列旋具头: 一字(8, 10, 12MM) 十字(#3, #4) x 2 花型(T-40, 45, 50, 55) 六角(8, 10, 12, 14MM)
- 14件12.5MM系列六角套筒 (10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32MM)
- 17件6.3MM系列旋具套筒: 花型(T-8, 10, 15, 20, 25, 30) 六角(3, 4, 5, 6MM) 十字(#1, #2) 米字(#1, #2) 一字(4, 5, 6, 5MM)
- 8件6.3MM系列六角长套筒 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13MM)
- 4件转向接杆(1/4" DR.2", 1/4" DR.4", 1/2" DR.5", 1/2" DR.10")
- 4件12.5MM系列六角长套筒 (14, 16, 17, 19MM)
- 1件12.5MM系列旋具头接头
- 2件专业快速脱落棘轮扳手(6.3, 12.5MM)
- 1件6.3MM系列滑杆
- 2件万向接头(6.3, 12.5MM)
- 1件6.3MM系列旋柄
- 2件12.5MM系列火花塞套筒(16MM, 21MM)
- 1件10MM系列三通接头

09014 120件6.3x10x12.5MM系列公英制综合组套



- 7件12.5MM系列六角套筒(20, 21, 22, 24, 27, 30, 32MM)
- 11件10MM系列六角套筒 (9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19MM)
- 8件10MM系列六角花型套筒(E8, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20)
- 4件12.5MM系列六角英制套筒(15/16", 1", 1-1/16", 1-1/4")
- 4件12.5MM系列六角气动套筒(17, 19, 21, 23MM)
- 7件6.3MM系列中孔花型旋具头 (T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40)
- 4件10MM系列六角长套筒(13, 14, 15, 17MM)
- 9件10MM系列六角英制套筒(3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8")
- 17件10MM系列旋具套筒 花型(T-20, 30, 40, 45, 50, 55, 60), 六角(3, 4, 5, 6MM), 十字型(#1, #2) x 2, 一字型(5.5, 6.5MM)
- 4件6.3MM系列六角长套筒(8, 9, 10, 12MM)
- 10件6.3MM系列六角英制套筒(5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2")
- 10件6.3MM系列六角套筒(4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13MM)
- 3件万向接头(6.3MM系列, 10MM系列, 12.5MM系列)
- 1件6.3MM系列旋具头接头
- 1件6.3MM系列旋柄
- 2件10MM系列火花塞套筒(16MM, 21MM)
- 10件全抛光两用扳手 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19MM)
- 5件转向接杆(6.3MM系列2", 10MM系列3", 10MM系列10", 12.5MM系列5", 12.5MM系列10")
- 3件专业快速脱落棘轮扳手 (6.3MM系列, 10MM系列, 12.5MM系列)

09501 26件12.5MM系列综合组套



- 12件12.5MM系列六角套筒 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24MM)
- 3件12.5MM系列六角长套筒(13, 17, 19MM)
- 4件螺丝批 十字(#2x38MM, #2x100MM) 一字(6MMx38MM, 5MMx75MM)
- 1件12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手
- 1件12.5MM系列转向接杆(10")
- 1件12.5MM系列万向接头
- 1件12.5MM系列接头(12.5MMx10MM)
- 1件12.5MM系列火花塞套筒(16MM)
- 1件尖嘴钳6"
- 1件钢丝钳8"

09503 21件10MM系列综合组套



- 12件10mm系列套筒(6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24MM)
- 2件10MM系列转向接杆(3", 10")
- 1件10mm系列转向手柄
- 1件10mm系列滑杆
- 1件10mm系列万向接头
- 1件10mm系列可弯式接头
- 1件一字型橡塑螺柄6x100MM
- 1件十字型橡塑螺柄#2x100MM
- 1件省力型电工钢丝钳200MM



**09505 52件6.3MM系列综合组套**



- 14件6.3MM系列六角套筒 (3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14MM)
- 18件6.3MM系列25MM长旋具头: 十字(#1,#2,#3),花型(T-10,15,20,25,30,40),六角(3,4,5,6,7,8MM),一字(4, 5.5, 6.5MM)
- 6件6.3MM系列六角长套筒(8,9,10,11,12,13MM)
- 1件十字型螺丝批(#0x75MM)
- 1件一字型螺丝批(3.2MMx150MM)
- 1件花型螺丝批(T-8x75MM)
- 1件迷你尖嘴钳5"
- 1件迷你斜嘴钳5"
- 1件圆口大力钳5"
- 1件活动扳手6"
- 1件6.3MM系列专业快速脱落棘轮扳手
- 1件6.3MM系列旋柄
- 1件6.3MM系列滑杆
- 1件6.3MM系列万向接头
- 2件6.3MM系列转向接杆(2",4")
- 1件6.3MM系列旋具头接头

**09506 25件12.5MM系列综合组套**



- 3件12.5MM系列六角长套筒(13,17,19MM)
- 12件12.5MM系列12角套筒 (10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24MM)
- 1件12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手
- 1件12.5MM系列转向接杆(10")
- 1件12.5MM系列火花塞套筒(16MM)
- 1件12.5MM系列万向接头
- 1件12.5MM系列10MM
- 5件全抛光两用扳手(10,11,12,13,14MM)

**06011 11件司机随车工具组套**



- 1件 12.5MM 系列可伸缩 L 型轮胎扳手
- 1件 12.5MM 系列双头套筒 17x19MM
- 1件 12.5MM 系列双头套筒 21x23MM
- 1件 活动扳手 8"
- 1件 钢丝钳 7"
- 1件 尖嘴钳 6"
- 1件 A 系列一字批
- 1件 A 系列十字批
- 1件 凯锐系列钢卷尺 3Mx16MM
- 1件 塑柄美工刀
- 1件 铝合金手电筒

- 满足司机、家庭的日常工具需求
- 尼龙布手提拉链包方便携带使用, 防水结实

▲ 拉链包不属于世达终身保用范围, 包内所配置的单支工具请参照该工具的保用条款

**09510 150件6.3x10x12.5MM系列综合组套**



- 10件6.3MM系列六角英制套筒(5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2")
- 10件6.3MM系列六角套筒 (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13MM)
- 6件6.3MM系列六角长套筒(4, 5, 6, 7, 8, 9MM)
- 3件10MM系列十字型旋具套筒(#1,#2,#3)
- 9件10MM系列六角英制套筒 (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8")
- 6件10MM系列六角长套筒(10,11,12,13,14,15MM)
- 2件10MM系列锁定接杆(3", 6")
- 2件10MM系列火花塞套筒(16,21MM)
- 6件12.5MM系列六角长套筒(10,12,13,14,17,19MM)
- 8件10MM系列花型套筒(E8,10,11,12,14,16,18,20)
- 11件10MM系列六角套筒 (9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM)
- 3件10MM系列一字型旋具套筒(4, 5.5, 6.5MM)
- 4件10MM系列50MM长中孔花型旋具套筒 (T-45,50,55,60)
- 4件12.5MM系列六角风动套筒(17,19,21,23MM)
- 4件12.5MM系列12角英制套筒 (15/16", 1", 1-1/16", 1-1/4")
- 7件12.5MM系列12角套筒 (20,21,22,24,27,30,32MM)
- 2件12.5MM系列转向接杆(5", 10")
- 3件10MM系列花型旋具套筒(T-20,30,40)
- 6件10MM系列六角旋具套筒(3,4,5,6,8,10MM)
- 3件10MM系列十字型旋具套筒(#1,#2,#3)
- 12件全抛光两用扳手 (8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM)
- 3件全抛光双梅花棘轮扳手(8x10,12x13,17x19MM)
- 7件6.3MM系列25MM长中孔花型旋具头 (T-10,15,20,25,27,30,40)
- 10件长内六角扳手(1.5,2,2.5,3,4,5,6,7,8,10MM)
- 1件6.3MM系列专业快速脱落棘轮扳手
- 1件6.3MM系列转向接杆(4")
- 1件6.3MM系列旋柄
- 1件6.3MM系列万向接头
- 1件6.3MM系列旋具头接头
- 1件10MM系列专业快速脱落棘轮扳手
- 1件10MM系列万向接头
- 1件12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手
- 1件12.5MM系列万向接头

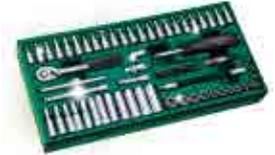
**09902 工具托组套-33件10MM系列套筒**



- 15件 10MM 系列 六角套筒 (8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24MM)
- 8件 10MM 系列 六角长套筒 (10,11,12,13,14,15,17,19MM)
- 3件 10MM 系列火花塞套筒 (16,18,21MM)
- 1件 10MM 系列专业快速脱落棘轮扳手
- 1件 10MM 系列转向接杆 10"
- 1件 10MM 系列转接头 (10MM 方孔 x 6.3MM 方杆)
- 1件 10MM 系列万向接头
- 1件 10MM 系列旋具头接头 1/4"
- 1件 10MM 系列锁定接杆 3"
- 1件 10MM 系列三用接头 10MMx12.5MM

- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套

**09901 工具托组套-66件6.3MM系列套筒**



- 14件 6.3MM 系列 六角套筒 (3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14MM)
- 12件 6.3MM 系列 六角长套筒 (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13MM)
- 23件 6.3MM 系列旋具套筒 一字 (4, 5.5, 6.5MM) 十字 (#1,#2,#3) 米字 (#1,#2,#3) 花型 (T-8,T-10,T-15,T-20,T-25,T-27,T-30,T-40) 六角 (3, 4, 5, 6, 7, 8MM)
- 8件 6.3MM 系列 25MM 长旋具头, 一字 (3, 4, 5, 6MM) 十字 (#0,#1,#2,#3)
- 1件 6.3MM 系列旋柄
- 1件 6.3MM 系列专业快速脱落棘轮扳手
- 1件 6.3MM 系列转向接杆 2"
- 1件 6.3MM 系列转向接杆 4"
- 1件 6.3MM 系列滑杆
- 1件 6.3MM 系列万向接头
- 1件 6.3MM 系列可弯式接头 6"
- 1件 6.3MM 系列磁性快速脱落旋具头接头
- 1件 6.3MM 系列旋具头接头

- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套

**09903 工具托组套-27件12.5MM系列套筒**



- 17件 12.5MM 系列 六角套筒 (10,11,12,13,14,15, 16,17,18,19,21,22,24,27,30,32,34MM)
- 5件 12.5MM 系列 六角长套筒 (10,13,17,19,22MM)
- 1件 12.5MM 系列专业快速脱落棘轮扳手
- 1件 12.5MM 系列转向接杆 10"
- 1件 12.5MM 系列万向接头
- 1件 12.5MM 系列锁定接杆 5"
- 1件 12.5MM 系列三用接头 12.5MMx10MM

- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套

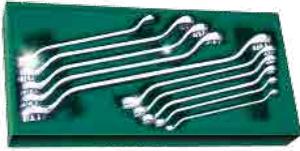
**09904 工具托组套-10件双开口及两用扳手**



- 43206 全抛光两用快扳 13MM
- 43207 全抛光两用快扳 14MM
- 41201 全抛光双开口扳手 6x7MM
- 41202 全抛光双开口扳手 8x10MM
- 41203 全抛光双开口扳手 10x12MM
- 41204 全抛光双开口扳手 11x13MM
- 41205 全抛光双开口扳手 12x14MM
- 41210 全抛光双开口扳手 22x24MM
- 41212 全抛光双开口扳手 24x27MM
- 41213 全抛光双开口扳手 30x32MM

- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套

**09905 工具托组套-10件套全抛光双梅花扳手**



- 42213 全抛光 40 度双梅花扳手 6x7MM
- 42201 全抛光 40 度双梅花扳手 8x10MM
- 42202 全抛光 40 度双梅花扳手 10x12MM
- 42203 全抛光 40 度双梅花扳手 11x13MM
- 42204 全抛光 40 度双梅花扳手 12x14MM
- 42205 全抛光 40 度双梅花扳手 14x17MM
- 42206 全抛光 40 度双梅花扳手 17x19MM
- 42207 全抛光 40 度双梅花扳手 19x21MM
- 42208 全抛光 40 度双梅花扳手 21x23MM
- 42211 全抛光 40 度双梅花扳手 24x27MM

- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套

**09906 工具托组套-30件两用扳手及内六角扳手**



- 40203 全抛光两用扳手 8MM
- 40204 全抛光两用扳手 9MM
- 40205 全抛光两用扳手 10MM
- 40206 全抛光两用扳手 11MM
- 40207 全抛光两用扳手 12MM
- 40208 全抛光两用扳手 13MM
- 40209 全抛光两用扳手 14MM
- 40210 全抛光两用扳手 15MM
- 40211 全抛光两用扳手 16MM
- 40212 全抛光两用扳手 17MM
- 40213 全抛光两用扳手 18MM
- 40214 全抛光两用扳手 19MM
- 09101 9 件特长球头内六角扳手组套 (1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10MM)
- 09702 9 件加长中孔花形扳手组套 (T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50)

- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套

**09907 工具托组套-8件全抛光两用扳手**



- 40233 全抛光两用扳手 5.5MM
- 40201 全抛光两用扳手 6MM
- 40202 全抛光两用扳手 7MM
- 40215 全抛光两用扳手 20MM
- 40216 全抛光两用扳手 21MM
- 40217 全抛光两用扳手 22MM
- 40218 全抛光两用扳手 23MM
- 40219 全抛光两用扳手 24MM

- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套

**09908 工具托组套-19件全抛光两用快扳**



- 43220 全抛光两用快扳 5.5MM
- 43221 全抛光两用快扳 6MM
- 43222 全抛光两用快扳 7MM
- 43201 全抛光两用快扳 8MM
- 43202 全抛光两用快扳 9MM
- 43203 全抛光两用快扳 10MM
- 43204 全抛光两用快扳 11MM
- 43205 全抛光两用快扳 12MM
- 43206 全抛光两用快扳 13MM
- 43207 全抛光两用快扳 14MM
- 43208 全抛光两用快扳 15MM
- 43209 全抛光两用快扳 16MM
- 43210 全抛光两用快扳 17MM
- 43211 全抛光两用快扳 18MM
- 43212 全抛光两用快扳 19MM
- 46654 10MM 快扳专用 1/4" 快速脱落接头
- 46655 13MM 快扳专用 3/8" 快速脱落接头
- 46656 19MM 快扳专用 1/2" 快速脱落接头
- 46657 10MM 快扳专用旋具头接头

- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套

**09909 工具托组套-5件活动扳手及钳子**



- 47203 活动扳手 8"
- 47204 活动扳手 10"
- 70101 尖嘴钳 6"
- 71102 圆口带刃大力钳 7"
- 71301 尖嘴带刃大力钳 6"

- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套

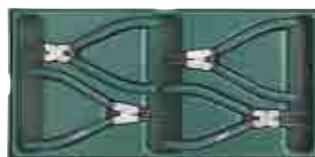
**09910 工具托组套-8件锉刀**



- 03916 中齿平锉 8"
- 03936 中齿半圆锉 8"
- 03956 中齿方锉 8"
- 03972 中齿圆锉 8"
- 03992 中齿三角锉 8"
- 03811 平头扁锉 3x140MM
- 03812 尖头半圆锉 3x140MM
- 03815 尖头圆锉 3x140MM

- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套

**09911 工具托组套-4件卡簧钳**



- 72001 轴用直口卡簧钳 175MM
- 72002 轴用曲口卡簧钳 175MM
- 72004 穴用直口卡簧钳 175MM
- 72005 穴用曲口卡簧钳 175MM

- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套

**09912 工具托组套-4件钳子**



- 70101A 尖嘴钳 6"
- 70202A 斜嘴钳 6"
- 70303A 钢丝钳 8"
- 70642 塑料水口钳 6"

- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套

**09913 工具托组套-13件螺丝批**



- 62802 一字微型塑柄螺丝批 1.0x40MM
- 62807 一字微型塑柄螺丝批 2.0x50MM
- 62808 一字微型塑柄螺丝批 2.4x40MM
- 62809 一字微型塑柄螺丝批 3.0x40MM
- 62903 十字微型塑柄螺丝批 PH#0-3x40MM
- 62905 十字微型塑柄螺丝批 PH#0x40MM
- 63402 一字型橡塑柄螺丝批 3x75MM
- 63407 一字型橡塑柄螺丝批 5x75MM
- 63412 一字型橡塑柄螺丝批 6x100MM
- 63502 十字型橡塑柄螺丝批 #0x75MM
- 63507 十字型橡塑柄螺丝批 #1x75MM
- 63512 十字型橡塑柄螺丝批 #2x100MM
- 63516 十字型橡塑柄螺丝批 #3x150MM

- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套

**09914 工具托组套-36件3/8"x1/2"气动套筒**



- 16 件 12.5MM(1/2") 标准型气动套筒 (10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27,30,32MM)
- 13 件 3/8" 标准型气动套筒 (7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM)
- 1 件 3/8" 气动加长接杆 75MM
- 1 件气动转接头 3/8" x 1/4" (MxF)
- 1 件气动转接头 3/8" x 1/2" (MxF)
- 1 件 1/2" 气动加长接杆 150MM
- 1 件气动转接头 1/2" x 3/8" (MxF)
- 1 件气动转接头 1/2" x 3/4" (MxF)
- 1 件气动万向接头 1/2" x 1/2" (MxF)

- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套

**09915 工具托组套-26件12.5MM系列套筒**



- 20 件 12.5MM 系列 6 角套筒 (8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32MM)
- 5 件 12.5MM 系列 6 角长套筒 (14,17,19,21,24MM)
- 1 件 12.5MM 系列专业快速脱落棘轮扳手

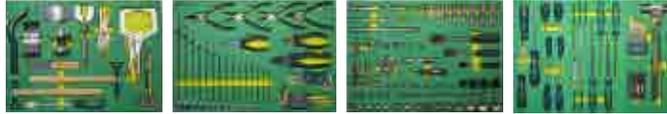
- 工具托 : 375x185x45MM
- 95107 工具车单个抽屉可放置 3 个工具托组套



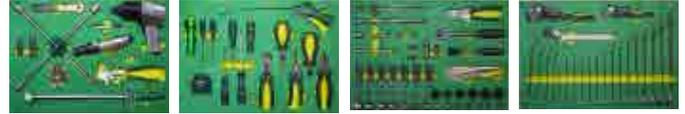
**工具托组套**



编号	品名	L(MM)	W(MM)
09919	157件汽修开店工具托组套	560	400



编号	品名	L(MM)	W(MM)
09921	163件汽修钣金工具托组套	560	400



编号	品名	L(MM)	W(MM)
09920	94件轮胎服务开店工具托组套	560	400



编号	品名	L(MM)	W(MM)
09922	121件汽修通用工具托组套	560	400

- 一站采购：针对汽修市场开发的工具托组套，选取常用的汽修工具进行组合，让汽修开店的工具购买更简单、更方便、更实惠
- 健康环保：EVA 垫选用巴斯夫原材料制作，无味、无毒、使用寿命长
- 高效便捷：使用工具托组套配合世达工具车，高效的管理及使用工具。
- 09919,09920,09921 适用于工具车 95121、09922 适用于工具车 95121 和 95123

详细产品清单请见下表

**09919-157件汽修开店工具托组套**

编号	品名
11902	6.3MM系列专业快速脱落棘轮扳手5"
12902	10MM系列专业快速脱落棘轮扳手8"
13902	12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手10"
13904	12.5MM系列转向接杆5"
13905	12.5MM系列转向接杆10"
12903	10MM系列转向接杆3"
12904	10MM系列转向接杆6"
11903	6.3MM系列转向接杆2"
11911	6.3MM系列旋柄
11914	6.3MM系列旋具头接头(6.3MM旋具头插孔)
11912	6.3MM系列万向接头
12912	10MM系列万向接头
13912	12.5MM系列万向接头
11304	6.3MM系列6角套筒5MM
11305	6.3MM系列6角套筒5.5MM
11306	6.3MM系列6角套筒6MM
11307	6.3MM系列6角套筒7MM
11308	6.3MM系列6角套筒8MM
11309	6.3MM系列6角套筒9MM
11310	6.3MM系列6角套筒10MM
11311	6.3MM系列6角套筒11MM
11312	6.3MM系列6角套筒12MM
12930	10MM系列三用接头(3/8"方孔x1/2"方头)
13930	12.5MM系列三用接头(1/2"方孔x3/8"方头)
12913	10MM系列转接头(3/8"方孔x1/4"方头)
12304	10MM系列6角套筒9MM
12305	10MM系列6角套筒10MM
12306	10MM系列6角套筒11MM
12307	10MM系列6角套筒12MM
12308	10MM系列6角套筒13MM
12309	10MM系列6角套筒14MM
12310	10MM系列6角套筒15MM
12311	10MM系列6角套筒16MM

编号	品名
12312	10MM系列6角套筒17MM
12313	10MM系列6角套筒18MM
97619	T52发动机缸盖螺丝专用旋具套筒
13410	12.5MM系列6角长套筒19MM
13412	12.5MM系列6角长套筒21MM
13408	12.5MM系列6角长套筒17MM
12915	10MM系列火花塞套筒16MM
12916	10MM系列火花塞套筒21MM
12408	10MM系列6角长套筒15MM
12406	10MM系列6角长套筒13MM
12407	10MM系列6角长套筒14MM
11405	6.3MM系列6角长套筒8MM
11406	6.3MM系列6角长套筒9MM
11407	6.3MM系列6角长套筒10MM
11409	6.3MM系列6角长套筒12MM
22202	10MM系列六角旋具套筒4MM
22203	10MM系列六角旋具套筒5MM
22204	10MM系列六角旋具套筒6MM
22205	10MM系列六角旋具套筒7MM
22206	10MM系列六角旋具套筒8MM
22104	10MM系列花形旋具套筒T25
22105	10MM系列花形旋具套筒T27
22106	10MM系列花形旋具套筒T30
22107	10MM系列花形旋具套筒T40
12707	10MM系列6角花形套筒E11
12708	10MM系列6角花形套筒E12
12709	10MM系列6角花形套筒E14
12710	10MM系列6角花形套筒E16
12711	10MM系列6角花形套筒E18
12712	10MM系列6角花形套筒E20
13308	12.5MM系列6角套筒17MM
13309	12.5MM系列6角套筒18MM
13310	12.5MM系列6角套筒19MM

编号	品名
13311	12.5MM系列6角套筒20MM
13312	12.5MM系列6角套筒21MM
13313	12.5MM系列6角套筒22MM
13315	12.5MM系列6角套筒24MM
13316	12.5MM系列6角套筒27MM
13317	12.5MM系列6角套筒30MM
13318	12.5MM系列6角套筒32MM
34310	1/2"系列六角风动套筒17MM
34312	1/2"系列六角风动套筒19MM
34314	1/2"系列六角风动套筒21MM
34315	1/2"系列六角风动套筒22MM
97631	12.5MM系列M16油底壳放油套筒旋具头
97635	12.5MM系列H17油底壳套筒旋具头
97104	减振器拆除专用套筒
97422	两用滤清器扳手63-102MM
40203	全抛光两用扳手8MM
40204	全抛光两用扳手9MM
40205	全抛光两用扳手10MM
40206	全抛光两用扳手11MM
40207	全抛光两用扳手12MM
40208	全抛光两用扳手13MM
40209	全抛光两用扳手14MM
40210	全抛光两用扳手15MM
40211	全抛光两用扳手16MM
40212	全抛光两用扳手17MM
40213	全抛光两用扳手18MM
40214	全抛光两用扳手19MM
40216	全抛光两用扳手21MM
40217	全抛光两用扳手22MM
40219	全抛光两用扳手24MM
70101A	尖嘴钳6"
70202A	斜嘴钳6"
70303A	钢丝钳8"

编号	品名
72012	德式轴用直口卡簧钳7"
72022	德式轴用曲口卡簧钳7"
72032	德式六用直口卡簧钳7"
72042	德式六用曲口卡簧钳7"
09702	9件加长中孔花形扳手组套
09107	9件加长内六角扳手组套
61603	T系列一字形穿心螺丝批#2x100MM
61703	T系列十字形穿心螺丝批#2x100MM
61706	T系列十字形穿心螺丝批#3x150MM
62202	A系列一字形螺丝批#2x75MM
62207	A系列一字形螺丝批#5x75MM
62302	A系列十字形螺丝批#0x75MM
62307	A系列十字形螺丝批#1x75MM
62211	A系列一字形螺丝批#6x38MM
62311	A系列十字形螺丝批#2x38MM
70812	重型管子钳8"
47204	活动扳手10"
71103	圆口带刃大力钳10"
70512	鲤鱼钳8"
97427	手铐式滤清器扳手55-75MM
97428	手铐式滤清器扳手75-95MM
48200	全抛光油管扳手8x10MM
48201	全抛光油管扳手9x11MM
48202	全抛光油管扳手13x14MM
48204	全抛光油管扳手10x12MM
90741A	铝合金手电筒3节7号电池
03007	频率率测量掌上型万用表
62503	汽车测电笔6V/12V/24V
09161	5件套样冲
90784	扁齿20x200MM
09704	5件细牙断丝取出器组套
01113A	1/2"专业级强力气动冲击扳手
92302	玻璃纤维柄圆头锤1磅
02515	气动低速砂轮打磨机

**09920-94件轮胎服务开店工具托组套**

编号	品名
12902	10MM系列专业快速脱落棘轮扳手8"
13902	12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手10"
70512	鲤鱼钳8"
12930	10MM系列三用接头(3/8"方孔x1/2"方头)
13930	12.5MM系列三用接头(1/2"方孔x3/8"方头)
13904	12.5MM系列转向接杆5"
13905	12.5MM系列转向接杆10"
12903	10MM系列转向接杆3"
12904	10MM系列转向接杆6"
13910	12.5MM系列滑杆10"
13912	12.5MM系列万向接头

编号	品名
12912	10MM系列万向接头
71103	圆口带刃大力钳10"
34719	1/2"系列风动万向接头
13407	12.5MM系列6角长套筒16MM
13408	12.5MM系列6角长套筒17MM
13409	12.5MM系列6角长套筒18MM
13410	12.5MM系列6角长套筒19MM
13411	12.5MM系列6角长套筒20MM
13412	12.5MM系列6角长套筒21MM
13413	12.5MM系列6角长套筒22MM
12303	10MM系列6角套筒8MM

编号	品名
12304	10MM系列6角套筒9MM
12305	10MM系列6角套筒10MM
12306	10MM系列6角套筒11MM
12307	10MM系列6角套筒12MM
12308	10MM系列6角套筒13MM
12309	10MM系列6角套筒14MM
12311	10MM系列6角套筒16MM
34310	1/2"系列六角风动套筒17MM
34312	1/2"系列六角风动套筒19MM
34314	1/2"系列六角风动套筒21MM
34315	1/2"系列六角风动套筒22MM

编号	品名
34316	1/2"系列六角风动套筒23MM
13303	12.5MM系列6角套筒12MM
13304	12.5MM系列6角套筒13MM
13305	12.5MM系列6角套筒14MM
13306	12.5MM系列6角套筒15MM
13307	12.5MM系列6角套筒16MM
13308	12.5MM系列6角套筒17MM
13309	12.5MM系列6角套筒18MM
13310	12.5MM系列6角套筒19MM
13311	12.5MM系列6角套筒20MM
13312	12.5MM系列6角套筒21MM

编号	品名
13313	12.5MM系列6角套筒22MM
13314	12.5MM系列6角套筒23MM
13315	12.5MM系列6角套筒24MM
13316	12.5MM系列6角套筒27MM
47204	活动扳手10"
70812	重型管子钳8"
70813	重型管子钳10"
40205	全抛光两用扳手10MM
40206	全抛光两用扳手11MM
40207	全抛光两用扳手12MM
40208	全抛光两用扳手13MM
40209	全抛光两用扳手14MM
40210	全抛光两用扳手15MM

编号	品名
40211	全抛光两用扳手16MM
40212	全抛光两用扳手17MM
40213	全抛光两用扳手18MM
40214	全抛光两用扳手19MM
40215	全抛光两用扳手20MM
40216	全抛光两用扳手21MM
40217	全抛光两用扳手22MM
40219	全抛光两用扳手24MM
40220	全抛光两用扳手25MM
42201	全抛光双梅花扳手8x10MM
42203	全抛光双梅花扳手11x13MM
42204	全抛光双梅花扳手12x14MM
42206	全抛光双梅花扳手17x19MM

编号	品名
91314	凯锐系列钢卷尺5Mx19MM
90741A	铝合金手电筒3节7号电池
70101A	尖嘴钳6"
70202A	斜嘴钳6"
70303A	钢丝钳8"
72503A	超级省力顶切钳8"
93106	双色柄多用剪8"
97222	吹尘枪250MM
62202	A系列一字形螺丝批3.2x75MM
62202	A系列十字形螺丝批#0x75MM
62212	A系列一字形螺丝批#0x100MM
62312	A系列十字形螺丝批#2x100MM
61605	T系列一字形穿心螺丝批6x150MM

编号	品名
61705	T系列十字形穿心螺丝批#2x150MM
95201	木柄刮刀
93424A	锌合金美工刀13节x80MM
48111	指针式公斤扳手
48101	十字轮胎扳手16"
2515	气动低速轮胎打磨机
01113A	1/2"专业级强力气动冲击扳手
92107	平衡锤
12915	10MM系列火花塞套筒16MM
12916	10MM系列火花塞套筒21MM
97422	两用滤清器扳手63-102MM

### 09921-163件汽修钣金工具托组套

编号	品名
11902	6.3MM系列专业快速脱落棘轮扳手5"
12902	10MM系列专业快速脱落棘轮扳手8"
13902	12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手10"
13904	12.5MM系列转向接杆5"
13905	12.5MM系列转向接杆10"
12903	10MM系列转向接杆3"
12904	10MM系列转向接杆6"
11903	6.3MM系列转向接杆2"
11911	6.3MM系列旋柄
11914	6.3MM系列旋柄接头(6.3MM旋柄头插孔)
11912	6.3MM系列万向接头
12912	10MM系列万向接头
13912	12.5MM系列万向接头
11304	6.3MM系列6角套筒5MM
11305	6.3MM系列6角套筒5.5MM
11306	6.3MM系列6角套筒6MM
11307	6.3MM系列6角套筒7MM
11308	6.3MM系列6角套筒8MM
11309	6.3MM系列6角套筒9MM
11310	6.3MM系列6角套筒10MM
11311	6.3MM系列6角套筒11MM
11312	6.3MM系列6角套筒12MM
12930	10MM系列三用接头(3/8"方孔x1/2"方头)
13930	12.5MM系列三用接头(1/2"方孔x3/8"方头)
12913	10MM系列转接头(3/8"方孔x1/4"方头)
12304	10MM系列6角套筒9MM
12305	10MM系列6角套筒10MM
12306	10MM系列6角套筒11MM
12307	10MM系列6角套筒12MM
12308	10MM系列6角套筒13MM
12309	10MM系列6角套筒14MM
12310	10MM系列6角套筒15MM
12311	10MM系列6角套筒16MM
12312	10MM系列6角套筒17MM

编号	品名
12313	10MM系列6角套筒18MM
97619	T52发动机缸盖螺丝专用旋具套筒
13410	12.5MM系列6角长套筒19MM
13412	12.5MM系列6角长套筒21MM
13408	12.5MM系列6角长套筒17MM
12915	10MM系列火花塞套筒16MM
12916	10MM系列火花塞套筒21MM
12408	10MM系列6角长套筒15MM
12406	10MM系列6角长套筒13MM
12407	10MM系列6角长套筒14MM
11405	6.3MM系列6角长套筒8MM
11406	6.3MM系列6角长套筒9MM
11407	6.3MM系列6角长套筒10MM
11409	6.3MM系列6角长套筒12MM
22202	10MM系列六角旋具套筒4MM
22203	10MM系列六角旋具套筒5MM
22204	10MM系列六角旋具套筒6MM
22205	10MM系列六角旋具套筒7MM
22206	10MM系列六角旋具套筒8MM
22104	10MM系列花形旋具套筒T25
22105	10MM系列花形旋具套筒T27
22106	10MM系列花形旋具套筒T30
22107	10MM系列花形旋具套筒T40
12707	10MM系列6角花形套筒E11
12708	10MM系列6角花形套筒E12
12709	10MM系列6角花形套筒E14
12710	10MM系列6角花形套筒E16
12711	10MM系列6角花形套筒E18
12712	10MM系列6角花形套筒E20
13308	12.5MM系列6角套筒17MM
13309	12.5MM系列6角套筒18MM
13310	12.5MM系列6角套筒19MM
13311	12.5MM系列6角套筒20MM
13312	12.5MM系列6角套筒21MM

编号	品名
13313	12.5MM系列6角套筒22MM
13315	12.5MM系列6角套筒24MM
13316	12.5MM系列6角套筒27MM
13317	12.5MM系列6角套筒30MM
13318	12.5MM系列6角套筒32MM
34310	1/2"系列六角风动套筒17MM
34312	1/2"系列六角风动套筒19MM
34314	1/2"系列六角风动套筒21MM
34315	1/2"系列六角风动套筒22MM
97631	12.5MM系列M16油底壳放油套筒旋具头
97635	12.5MM系列H17油底壳套筒旋具头
97104	减振器拆除专用套筒
97422	两用滤清器扳手63-102MM
40203	全抛光两用扳手8MM
40204	全抛光两用扳手9MM
40205	全抛光两用扳手10MM
40206	全抛光两用扳手11MM
40207	全抛光两用扳手12MM
40208	全抛光两用扳手13MM
40209	全抛光两用扳手14MM
40210	全抛光两用扳手15MM
40211	全抛光两用扳手16MM
40212	全抛光两用扳手17MM
40213	全抛光两用扳手18MM
40214	全抛光两用扳手19MM
40216	全抛光两用扳手21MM
40217	全抛光两用扳手22MM
40219	全抛光两用扳手24MM
70101A	尖嘴钳6"
70202A	斜嘴钳6"
70303A	钢丝钳8"
72012	德式轴用直口卡簧钳7"
72022	德式轴用曲口卡簧钳7"
72032	德式六用直口卡簧钳7"

编号	品名
72042	德式六用曲口卡簧钳7"
09702	9件加长中孔花形扳手组套
09107	9件加长内六角扳手组套
61603	T系列一字形穿心螺丝批6x100MM
61703	T系列十字形穿心螺丝批#2x100MM
61706	T系列十字形穿心螺丝批#3x150MM
62202	A系列一字形螺丝批3.2x75MM
62207	A系列一字形螺丝批5x75MM
62302	A系列十字形螺丝批#0x75MM
62307	A系列十字形螺丝批#1x75MM
62211	A系列一字形螺丝批6x38MM
62311	A系列十字形螺丝批#2x38MM
09161	5件套样冲
90784	扁凿20x200MM
09704	5件细牙断丝取出器组套
92302	玻璃纤维柄圆头锤1磅
03850	5件套金刚石整形器5x180MM
03956	中齿方锉8"
03971	中齿圆锉6"
03991	中齿三角锉6"
03931	粗齿半圆锉6"
92104	轻质端减钣金锤320克
92106	鹤嘴精整钣金锤260克
97105	起子刮刀
95201	木柄刮刀
92209	铲型钣金衬铁
92205	弯型钣金衬铁
92203	墩型钣金衬铁
92207	扇型钣金衬铁
71401	焊接用大力钳9"
71302	尖嘴带刃大力钳9"
71601	C型大力钳11"
71501	铁皮大力钳8"

### 09922-121件汽修通用工具托组套

编号	品名
11902	6.3MM系列专业快速脱落棘轮扳手5"
12902	10MM系列专业快速脱落棘轮扳手8"
13902	12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手10"
13904	12.5MM系列转向接杆5"
13905	12.5MM系列转向接杆10"
12903	10MM系列转向接杆3"
12904	10MM系列转向接杆6"
11903	6.3MM系列转向接杆2"
11911	6.3MM系列旋柄
11914	6.3MM系列旋柄接头(6.3MM旋柄头插孔)
11912	6.3MM系列万向接头
12912	10MM系列万向接头
13912	12.5MM系列万向接头
11304	6.3MM系列6角套筒5MM
11305	6.3MM系列6角套筒5.5MM
11306	6.3MM系列6角套筒6MM
11307	6.3MM系列6角套筒7MM
11308	6.3MM系列6角套筒8MM
11309	6.3MM系列6角套筒9MM
11310	6.3MM系列6角套筒10MM
11311	6.3MM系列6角套筒11MM
11312	6.3MM系列6角套筒12MM
12930	10MM系列三用接头(3/8"方孔x1/2"方头)
13930	12.5MM系列三用接头(1/2"方孔x3/8"方头)
12913	10MM系列转接头(3/8"方孔x1/4"方头)
12304	10MM系列6角套筒9MM
12305	10MM系列6角套筒10MM

编号	品名
12306	10MM系列6角套筒11MM
12307	10MM系列6角套筒12MM
12308	10MM系列6角套筒13MM
12309	10MM系列6角套筒14MM
12310	10MM系列6角套筒15MM
12311	10MM系列6角套筒16MM
12312	10MM系列6角套筒17MM
12313	10MM系列6角套筒18MM
97619	T52发动机缸盖螺丝专用旋具套筒
13410	12.5MM系列6角长套筒19MM
13412	12.5MM系列6角长套筒21MM
13408	12.5MM系列6角长套筒17MM
12915	10MM系列火花塞套筒16MM
12916	10MM系列火花塞套筒21MM
12408	10MM系列6角长套筒15MM
12406	10MM系列6角长套筒13MM
12407	10MM系列6角长套筒14MM
11405	6.3MM系列6角长套筒8MM
11406	6.3MM系列6角长套筒9MM
11407	6.3MM系列6角长套筒10MM
11409	6.3MM系列6角长套筒12MM
22202	10MM系列六角旋具套筒4MM
22203	10MM系列六角旋具套筒5MM
22204	10MM系列六角旋具套筒6MM
22205	10MM系列六角旋具套筒7MM
22206	10MM系列六角旋具套筒8MM
22104	10MM系列花形旋具套筒T25

编号	品名
22105	10MM系列花形旋具套筒T27
22106	10MM系列花形旋具套筒T30
22107	10MM系列花形旋具套筒T40
12707	10MM系列6角花形套筒E11
12708	10MM系列6角花形套筒E12
12709	10MM系列6角花形套筒E14
12710	10MM系列6角花形套筒E16
12711	10MM系列6角花形套筒E18
12712	10MM系列6角花形套筒E20
13308	12.5MM系列6角套筒17MM
13309	12.5MM系列6角套筒18MM
13310	12.5MM系列6角套筒19MM
13311	12.5MM系列6角套筒20MM
13312	12.5MM系列6角套筒21MM
13313	12.5MM系列6角套筒22MM
13315	12.5MM系列6角套筒24MM
13316	12.5MM系列6角套筒27MM
13317	12.5MM系列6角套筒30MM
13318	12.5MM系列6角套筒32MM
34310	1/2"系列六角风动套筒17MM
34312	1/2"系列六角风动套筒19MM
34314	1/2"系列六角风动套筒21MM
34315	1/2"系列六角风动套筒22MM
97631	12.5MM系列M16油底壳放油套筒旋具头
97635	12.5MM系列H17油底壳套筒旋具头
97104	减振器拆除专用套筒
97422	两用滤清器扳手63-102MM

编号	品名
40203	全抛光两用扳手8MM
40204	全抛光两用扳手9MM
40205	全抛光两用扳手10MM
40206	全抛光两用扳手11MM
40207	全抛光两用扳手12MM
40208	全抛光两用扳手13MM
40209	全抛光两用扳手14MM
40210	全抛光两用扳手15MM
40211	全抛光两用扳手16MM
40212	全抛光两用扳手17MM
40213	全抛光两用扳手18MM
40214	全抛光两用扳手19MM
40216	全抛光两用扳手21MM
40217	全抛光两用扳手22MM
40219	全抛光两用扳手24MM
70101A	尖嘴钳6"
70202A	斜嘴钳6"
70303A	钢丝钳8"
72012	德式轴用直口卡簧钳7"
72022	德式轴用曲口卡簧钳7"
72032	德式六用直口卡簧钳7"
72042	德式六用曲口卡簧钳7"
09702	9件加长中孔花形扳手组套
09107	9件加长内六角扳手组套



# F 工具箱、工具车 Tool Storage

金属工具车		38-42
金属工具箱		42

## 95107 7抽屉带轮工具车



编号	LxWxH(MM)	净重KG
95107	679x458x1007	73

- 车体选用1.2MM厚冷轧板，保证强度，牢固结实
- 抽屉内尺寸：1~5层：570x382x65MM(LxWxH)  
6~7层：570x382x142MM(LxWxH)
- 4个5"尼龙轮（其中两个带刹车万向轮），推车更灵活、承重更大
- 附加1个带锁的螺丝批存放工具箱，更方便实用
- 推车手柄增加了PVC外套，推车更舒适
- 单抽屉额定承重35公斤
- 整体额定承重240公斤

## 95118 超炫双抽屉工具车



编号	LxWxH(MM)	净重KG
95118	880x416x1029	73

- 车体选用1.2mm厚冷轧板，保证强度，牢固结实
- 折叠式工作台，方便操作
- 带锁的螺丝批存放工具箱
- 气弹簧支撑上盖
- 工具插孔，方便插放撬棒、扭力扳手等超长工具
- 底部托盘，专为存放大件工具设计
- 高强度导轨，滑行平顺，使用寿命长
- 4个5"尼龙轮(其中两个带刹车万向轮)
- 单抽屉额定承重35公斤
- 整体额定承重240公斤

## 95119 超霸四抽屉工具车



编号	LxWxH(MM)	净重KG
95119	877x549x1015	77

- 气弹簧支撑上盖
- 高强度导轨，滑行平顺，使用寿命长
- PVC外套推车手柄
- 车体选用1.2MM厚冷轧板，保证强度，牢固结实
- 4个立柱保护套能有效防止工具车与汽车、机床等设备之间的碰撞
- 4个5"尼龙轮(其中两个带刹车万向轮)
- 单抽屉额定承重35公斤
- 整体额定承重240公斤

## 95108A 小鹿单抽屉工具车



编号	L(MM)	W(MM)	H(MM)	净重KG
95108A	841	414	827	24

- 小巧轻便，适用多种场合
- 顶部托盘，方便维修操作时存放工具
- 底部托盘，专为存放大件工具设计
- 单抽屉额定承重35公斤
- 整体额定承重150公斤

## 95111 网式工具车



编号	L(MM)	W(MM)	H(MM)	净重KG
95111	631	382	818	15

- 钢丝网设计，方便目视工具管理
- 卷帘门设计，方便车门开闭
- 顶层托盘，方便工具管理
- 单抽屉额定承重20公斤
- 整体额定承重100公斤

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

## 95107A 7抽屉带轮工具车（密码锁）

新产品



\*密码锁保用12个月

编号	LxWxH(MM)	净重KG
95107A	740x480x980	77

- 新型旋转侧柱锁定结构，有效解决传统连杆锁定结构使用寿命较短的问题
- 抽屉内尺寸：1~5层：570x382x65MM(LxWxH)  
6~7层：570x382x145MM(LxWxH)
- 电子密码锁，可设置4~10位密码
- 优质滑轨，保证抽屉承受额定载荷时亦能轻松顺畅开启
- 高品质脚轮，推行平稳，刹车固定后不会滑动
- 车体采用1.2MM厚冷轧板，坚固耐用
- 单抽屉额定承重35公斤，整体额定承重240公斤

## 95121 汽修5抽屉工具车



编号	LxWxH(MM)含脚轮推手	净重KG
95121	770x470x896	50

- 五抽屉设计，满足汽修工作所需，性价比高。
- 抽屉内尺寸：1~3层：563x404x90MM(LxWxH)  
4~5层：563x404x145MM(LxWxH)
- 四边棱角切角设计，背板加强设计，整车强度更高，更耐用
- 45mm加强型滚珠滑轨，单抽屉承重35KG，在承受额定载荷时也能轻松顺畅开启
- 5寸重型脚轮，推行平稳，静音效果好，使用寿命更长
- 加厚亮面铝合金拉手，更加美观耐用
- 双色喷塑工艺，美观大方。灰色麻面喷塑，漆面不易划伤
- 所有抽屉均含EVA垫
- 整体额定承重200KG

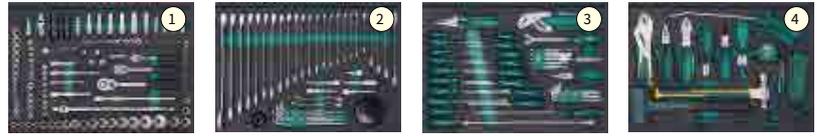
## 95123 汽修2抽屉工具车



编号	LxWxH(MM)含脚轮推手	净重KG
95123	770x470x896	39

- 二抽屉加工具柜设计，更加适合日常的维修移动，性价比高
- 抽屉内尺寸：1~2层：563x404x90MM(LxWxH)；柜内层板每个隔断尺寸：195x390MM(LxW)
- 四边棱角切角设计，背板加强设计，整车强度更高，更耐用
- 45mm加强型滚珠滑轨，单抽屉承重35KG，在承受额定载荷时也能轻松顺畅开启
- 5寸重型脚轮，推行平稳，静音效果好，使用寿命更长。
- 加厚亮面铝合金拉手，更加美观耐用
- 双色喷塑工艺，美观大方。灰色麻面喷塑，漆面不易划伤
- 所有抽屉及层板均含EVA垫
- 整体额定承重200KG

09924 231件品牌机修工具车组套 (5抽工具车)



第一层

- 13件 6.3MM系列六角套筒(4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14MM)
- 2件 6.3MM系列转向接杆(2",4")
- 1件 6.3MM系列专业快速脱落棘轮扳手5"
- 1件 6.3MM系列万向接头
- 1件 6.3MM系列转接头(1/4"方孔x3/8"方头)
- 7件 6.3MM系列花形旋具套筒(T8,T10,T15,T20,T25,T30,T40)
- 6件 6.3MM系列六角旋具套筒(3,4,5,6,7,8MM)
- 3件 6.3MM系列一字形旋具套筒(#1,#2,#3)
- 3件 6.3MM系列一字形旋具套筒(4,5,5.5,6,5.5MM)
- 4件 6.3MM系列六角长套筒(8,9,10,12MM)
- 3件 6.3MM系列六角花形套筒(E4,E6,E8)
- 14件 10MM系列六角套筒(6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM)
- 2件 10MM系列转向接杆(3",6")
- 6件 10MM系列六角花形套筒(E10,E11,E12,E14,E16,E18)
- 7件 10MM系列六角旋具套筒(3,4,5,6,7,8,10MM)
- 9件 10MM系列花形旋具套筒(T15,T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50,T55)
- 1件 10MM系列专业快速脱落棘轮扳手8"
- 1件 10MM系列万向接头
- 1件 10MM系列转接头(3/8"方孔x1/4"方头)
- 1件 10MM系列转接头(3/8"方孔x1/2"方头)
- 1件 10MM系列火花塞套筒16MM
- 1件 10MM系列12角薄壁火花塞套筒14MM
- 4件 10MM系列六角长套筒(13,14,15,17MM)

- 16件 12.5MM系列12角套筒(10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27,30,32MM)
- 1件 12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手10"
- 2件 12.5MM系列转向接杆(5",10")
- 1件 12.5MM系列万向接头
- 1件 12.5MM系列转接头(1/2"方孔x3/8"方头)
- 4件 12.5MM系列花形套筒(E18,E20,E22,E24)
- 1件 12.5MM系列50MM长花形旋具套筒T55
- 2件 1/2"系列六角风动薄壁长套筒(17,19MM)
- 1件 12.5MM系列转向手柄15"

第二层

- 19件 全抛光两用扳手(8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27MM)
- 5件 全抛光双梅花快扳(8x10,12x13,14x15,16x18,17x19MM)
- 2件 碗式滤清器扳手(36,87MM)
- 2件 全抛光油管扳手(9x11,10x12MM)
- 3件 12.5MM系列100MM长花形旋具套筒(T50,T55,T60)
- 1件 12.5MM系列50MM长六角旋具套筒7MM
- 1件 12.5MM系列100MM长六角旋具套筒7MM
- 1件 12.5MM系列转向手柄15"
- 1件 10件特长球头内六角扳手机组套

第三层

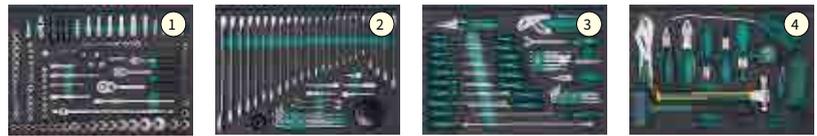
- 8件 A系列花形螺丝批(T8x75,T10x100,T15x100,T20x100,T25x100,T27x100,T30x100,T40x100MM)
- 3件 A系列一字形螺丝批(3.2x75,5x75,6x150MM)
- 3件 A系列十字形螺丝批(#0x75,#1x75,#2x150MM)

- 1件 A系列一字形螺丝批5x300MM
- 1件 A系列十字形螺丝批#2x300MM
- 1件 A系列一字形螺丝批6x150MM
- 1件 A系列十字形螺丝批#2x150MM
- 10件特长球头内六角扳手机组套
- 9件加长中孔花形扳手机组套
- 1件 双色柄多用剪8"
- 5件套样冲
- 14件套塞尺0.05-1.00MM
- 1件 柔性磁性捡拾器400MMx1KG
- 1件 撬卡起子
- 1件 水泵钳10"
- 1件 尖嘴钳6"

第四层

- 1件 吹尘枪250MM
- 1件 钢丝钳7"
- 1件 斜嘴钳6"
- 1件 鲤鱼钳8"
- 1件 圆口带刃大力钳10"
- 1件 德式轴用直口卡簧钳7"
- 1件 德式穴用直口卡簧钳7"
- 1件 凯锐系列钢卷尺5Mx19MM
- 1件 玻璃纤维柄圆头锤1.5磅
- 1件 软性防震橡皮锤55MM
- 1件 塑料柄钮美工刀13节9x80MM
- 5件内饰件拆卸工具
- 为宝马在售所有车型定制的工具组套

09925 210件品牌机修工具车组套 (5抽工具车)



第一层

- 15件 12.5MM系列12角套筒(12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,26,27,30,32MM)
- 9件 10MM系列六角套筒(8,10,11,12,13,14,15,17,19MM)
- 9件 6.3MM系列六角套筒(6,7,8,9,10,11,12,13,14MM)
- 5件 6.3MM系列花形旋具套筒(T10,T15,T20,T25,T30)
- 6件 6.3MM系列六角旋具套筒(3,4,5,6,7,8MM)
- 3件 6.3MM系列十字形旋具套筒(#1,#2,#3)
- 1件 6.3MM系列专业快速脱落棘轮扳手5"
- 2件 6.3MM系列转向接杆(2",4")
- 1件 6.3MM系列万向接头
- 1件 10MM系列专业快速脱落棘轮扳手8"
- 2件 10MM系列转向接杆(3",6")
- 1件 10MM系列万向接头
- 1件 10MM系列转接头(3/8"方孔x1/4"方头)
- 1件 10MM系列转接头(3/8"方孔x1/2"方头)
- 1件 12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手10"
- 2件 12.5MM系列转向接杆(5",10")
- 1件 12.5MM系列万向接头
- 1件 12.5MM系列转接头(1/2"方孔x3/8"方头)
- 7件 10MM系列六角旋具套筒(3,4,5,6,7,8,10MM)
- 9件 10MM系列花形旋具套筒(T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50)
- 1件 12.5MM系列50MM长花形旋具套筒T55

- 3件 6.3MM系列六角花形套筒(E6,E8,E10)
- 5件 10MM系列六角花形套筒(E6,E8,E10,E12,E14)
- 6件 12.5MM系列花形套筒(E14,E16,E18,E20,E22,E24)
- 2件 1/2"系列六角风动薄壁长套筒(17,19MM)
- 1件 10MM系列火花塞套筒16MM
- 1件 10MM系列12角薄壁火花塞套筒14MM
- 1件 12.5MM系列转向手柄15"
- 4件 12.5MM系列100MM长花形旋具套筒(T30,T40,T45,T55)

第二层

- 19件 全抛光两用扳手(8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27MM)
- 3件 全抛光花形扳手(E6x8,E10x12,E14x18)
- 7件 全抛光两用快扳(8,10,12,14,16,18,21MM)
- 2件 帽式滤清器扳手(76MM,14边; 84MM,14边)
- 1件 10件特长球头内六角扳手机组套

第三层

- 8件 A系列花形螺丝批(T8x75,T10x100,T15x100,T20x100,T25x100,T27x100,T30x100,T40x100MM)
- 4件 A系列一字形螺丝批(3.2x75,5x75,6x150,5x300MM)
- 4件 A系列十字形螺丝批(#0x75,#1x75,#2x150, #2x300MM)
- 1件 A系列一字形螺丝批6x150MM

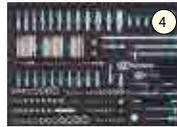
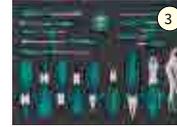
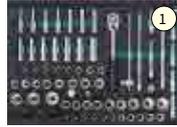
- 1件 A系列十字形螺丝批#2x150MM
- 9件加长中孔花形扳手机组套
- 1件 双色柄多用剪8"
- 5件套样冲
- 14件套塞尺0.05-1.00MM
- 1件 柔性磁性捡拾器400MMx1KG
- 1件 撬卡起子
- 1件 水泵钳10"
- 1件 尖嘴钳6"

第四层

- 1件 吹尘枪250MM
- 1件 钢丝钳7"
- 1件 斜嘴钳6"
- 1件 鲤鱼钳8"
- 1件 圆口带刃大力钳10"
- 1件 德式轴用直口卡簧钳7"
- 1件 德式穴用直口卡簧钳7"
- 1件 凯锐系列钢卷尺5Mx19MM
- 1件 玻璃纤维柄圆头锤1.5磅
- 1件 软性防震橡皮锤55MM
- 1件 塑料柄钮美工刀13节9x80MM
- 5件内饰件拆卸工具
- 为奔驰在售所有车型定制的工具组套



09931 368件通用机修工具车组套 (7抽工具车)



**第一层**

- 20件 12.5MM系列六角套筒(8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32MM)
- 14件 12.5MM系列六角长套筒(10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24MM)
- 20件 12.5MM系列12角套筒(8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32MM)
- 4件 12.5MM系列12角长套筒(10,12,13,14MM)
- 4件 1/2"系列六角风动套筒(17,19,21,23MM)
- 1件 12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手10"
- 1件 12.5MM系列L形扳手10"
- 1件 12.5MM系列滑杆10"
- 1件 12.5MM系列万向接头
- 1件 12.5MM系列转接头(1/2"方孔x3/8"方头)
- 1件 12.5MM系列三通接头(1/2"方孔x3/8"方头)
- 2件 12.5MM系列转向接杆(5",10")
- 1件 12.5MM系列旋具头接头5/16

**第二层**

- 23件 全抛光两用扳手(6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,30,32MM)
- 13件 全抛光双开口扳手(6x7,8x10,10x12,12x14,13x15,13x16,14x17,16x18,17x19,19x21,22x24,24x27,30x32MM)

**第三层**

- 1件 德式轴用直口卡簧钳7"
- 1件 德式轴用曲口卡簧钳7"
- 1件 德式六用直口卡簧钳7"
- 1件 德式六用曲口卡簧钳7"
- 1件 尖嘴钳6"
- 1件 斜嘴钳6"
- 1件 钢丝钳8"
- 1件 鲤鱼钳8"
- 1件 圆口带刃大力钳10"
- 1件 A系列一字穿心螺丝批6x150MM
- 1件 A系列十字穿心螺丝批#2x150MM
- 4件 A系列一字形螺丝批(3.2x75,5x100,6x38,6x100MM)
- 4件 A系列十字形螺丝批(#0x75,#1x75,#2x38,#2x100MM)
- 1件 凯锐系列钢卷尺5Mx19MM

**第四层**

- 7件 8MM系列70MM长六角旋具头(4,5,6,7,8,10,12MM)
- 5件 8MM系列70MM长12角旋具头(M5,M6,M8,M10,M12)
- 8件 8MM系列70MM长花形旋具头(T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50,T55)
- 7件 8MM系列30MM长六角旋具头(4,5,6,7,8,10,12MM)
- 5件 8MM系列30MM长12角旋具头(M5,M6,M8,M10,M12)
- 6件 8MM系列30MM长中孔花形旋具头(TT20,TT25,TT30,TT40,TT45,TT50)
- 1件 10MM系列旋具头接头5/16
- 12件 10MM系列六角套筒(8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM)
- 10件 10MM系列六角长套筒(8,9,10,11,12,13,14,15,17,19MM)
- 8件 10MM系列六角花形套筒(E8,E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20)
- 9件 10MM系列花形旋具套筒(T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50)
- 7件 10MM系列六角旋具套筒(3,4,5,6,7,8,10MM)
- 3件 10MM系列十字形旋具套筒(#1,#2,#3)
- 2件 10MM系列一字形旋具套筒(5.5,6.5MM)
- 13件 6.3MM系列六角套筒(4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14MM)
- 10件 6.3MM系列六角长套筒(4,5,6,7,8,9,10,11,12,13MM)
- 6件 6.3MM系列六角旋具套筒(3,4,5,6,7,8MM)
- 3件 6.3MM系列十字形旋具套筒(#1,#2,#3)
- 3件 6.3MM系列米字形旋具套筒(#1,#2,#3)
- 3件 6.3MM系列一字形旋具套筒(4,5,5.5,6.5MM)
- 7件 6.3MM系列花形旋具套筒(T8,T10,T15,T20,T25,T30,T40)
- 1件 10MM系列专业快速脱落棘轮扳手8"
- 3件 10MM系列转向接杆(3",6",10")
- 1件 10MM系列滑杆8"
- 1件 10MM系列万向接头
- 1件 10MM系列转接头(3/8"方孔x1/4"方头)
- 1件 10MM系列转接头(3/8"方孔x1/2"方头)
- 2件 10MM系列火花塞套筒(16,21MM)

- 1件 10MM系列12角薄壁火花塞套筒14MM
- 1件 10MM系列三通接头(3/8"方孔x1/2"方头)
- 1件 6.3MM系列专业快速脱落棘轮扳手5"
- 2件 6.3MM系列转向接杆(2",4")
- 1件 6.3MM系列滑杆4"
- 1件 6.3MM系列旋柄
- 1件 6.3MM系列万向接头
- 1件 6.3MM系列转接头(1/4"方孔x3/8"方头)
- 1件 6.3MM系列可弯式接头6"
- 1件 M16油底壳放油旋具套筒(带孔)
- 1件 H17油底壳旋具套筒
- 1件 T52发动机缸盖螺丝专用旋具套筒

**第五层**

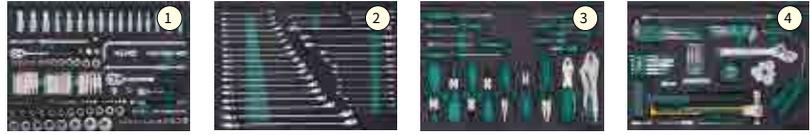
- 11件 全抛光双梅花扳手(10x12,12x14,13x15,13x16,14x17,16x18,17x19,19x21,19x22,22x24,24x27MM)
- 2件 T系列一字形穿心螺丝批(8x150,8x200MM)
- 2件 T系列十字形穿心螺丝批(#3x150,#3x200MM)
- 12件 全抛光烟斗扳手(6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17MM)
- 1件 活动扳手10"

**第六层**

- 1件 柔性磁性捡拾器400MMx1KG
- 1件 撬卡起子
- 5件 内饰件拆卸工具
- 9件 特长球头内六角扳手套组
- 9件 加长中孔花形扳手套组
- 5件套样冲
- 5件细牙断丝取出器组套
- 1件 汽车测电笔6V/12V/24V
- 1件 吹尘枪100MM
- 1件 塑料推钮美工刀13节9x80MM
- 1件 玻璃纤维柄圆头锤1.5磅
- 1件 软性防震橡胶皮锤55MM
- 14件套塞尺0.05-1.00MM
- 1件 两用滤清器扳手63-102MM
- 通用类机修组套,可以满足修理厂和快修店大部分的日常维修保养工作



09932 242件通用机修工具车组套 (7抽工具车)



第一层

- 20件 12.5MM系列六角套筒(8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32MM)
- 13件 10MM系列六角长套筒(10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22MM)
- 12件 10MM系列六角套筒(8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM)
- 13件 6.3MM系列六角套筒(4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14MM)
- 1件 6.3MM系列专业快速脱落棘轮扳手5"
- 1件 10MM系列专业快速脱落棘轮扳手8"
- 1件 12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手10"
- 1件 12.5MM系列L形扳手10"
- 2件 6.3MM系列转向接杆(2",4")
- 2件 10MM系列转向接杆(3",6")
- 2件 12.5MM系列转向接杆(5",10")
- 1件 6.3MM系列万向接头
- 1件 10MM系列万向接头
- 1件 12.5MM系列万向接头
- 1件 6.3MM系列可弯式接头6"
- 1件 10MM系列转接头(3/8"方孔x1/4"方头)
- 1件 10MM系列转接头(3/8"方孔x1/2"方头)
- 1件 12.5MM系列转接头(1/2"方孔x3/8"方头)
- 1件 10MM系列12角薄壁火花塞套筒14MM
- 2件 10MM系列火花塞套筒(16,21MM)
- 5件 8MM系列30MM长一字旋具头(5,5.5,6,8,10,12MM)
- 3件 8MM系列30MM长十字旋具头(#1,#2,#3)
- 8件 8MM系列30MM长中孔花形旋具头

- (TT20,TT25,TT30,TT40,TT45,TT50,TT55,TT60)
- 5件 8MM系列30MM长12角旋具头(M5,M6,M8,M10,M12)
- 7件 8MM系列30MM长六角旋具头(4,5,6,7,8,10,12MM)
- 1件 8MM系列70MM长一字旋具头8MM
- 1件 8MM系列70MM长十字旋具头#2
- 8件 8MM系列70MM长花形旋具头(T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50,T55)
- 7件 8MM系列70MM长12角旋具头(M5,M6,M8,M10,M12,M14,M16)
- 8件 8MM系列70MM长六角旋具头(4,5,6,7,8,10,12,14MM)
- 1件 12.5MM系列旋具头接头5/16
- 1件 10MM系列旋具头接头5/16

- 1件 鲤鱼钳8"
- 1件 圆口带刃大力钳10"
- 1件 A系列一字穿心螺丝批6x150MM
- 1件 A系列十字穿心螺丝批#2x150MM
- 4件 A系列一字形螺丝批(3.2x75,5x100,6x38,6x100MM)
- 4件 A系列十字形螺丝批(#0x75,#1x75,2x38,#2x100MM)

第四层

- 1件 柔性磁性捡拾器400MMx1KG
- 9件特长球头内六角扳手组套
- 9件加长中孔花形扳手组套
- 5件套样冲
- 5件细牙断丝取出器组套
- 1件 T52发动机缸盖螺丝专用旋具套筒
- 1件 M16油底壳放油旋具套筒(带孔)
- 1件 H17油底壳旋具套筒
- 1件 汽车测电笔6V/12V/24V
- 1件 吹尘枪100MM
- 1件 塑柄推钮美工刀13节9x80MM
- 1件 玻璃纤维柄圆头锤1.5磅
- 1件 软性防震橡皮锤55MM
- 14件套塞尺0.05-1.00MM
- 1件 凯锐系列钢卷尺5Mx19MM
- 1件 两用滤清器扳手63-102MM
- 1件 活动扳手10"
- 通用类机修组套,可以满足修理厂和快修店大部分的日常维修保养工作

第二层

- 23件 全抛光两用扳手(6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,30,32MM)
- 13件 全抛光双开口扳手(6x7,8x10,10x12,12x14,13x15,13x16,14x17,16x18,17x19,19x21,22x24,24x27,30x32MM)

第三层

- 1件 德式轴用直口卡簧钳7"
- 1件 德式轴用曲口卡簧钳7"
- 1件 德式六用直口卡簧钳7"
- 1件 德式六用曲口卡簧钳7"
- 1件 尖嘴钳6"
- 1件 斜嘴钳6"
- 1件 钢丝钳8"

09930 249件通用钣金工具车组套 (7抽工具车)



第一层

- 20件 12.5MM系列六角套筒(8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32MM)
- 13件 10MM系列六角长套筒(10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22MM)
- 12件 10MM系列六角套筒(8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM)
- 13件 6.3MM系列六角套筒(4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14MM)
- 1件 6.3MM系列专业快速脱落棘轮扳手5"
- 1件 10MM系列专业快速脱落棘轮扳手8"
- 1件 12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手10"
- 1件 12.5MM系列L形扳手10"
- 2件 6.3MM系列转向接杆(2",4")
- 2件 10MM系列转向接杆(3",6")
- 2件 12.5MM系列转向接杆(5",10")
- 1件 6.3MM系列万向接头
- 1件 10MM系列万向接头
- 1件 12.5MM系列万向接头
- 1件 6.3MM系列可弯式接头6"
- 1件 10MM系列转接头(3/8"方孔x1/4"方头)
- 1件 10MM系列转接头(3/8"方孔x1/2"方头)
- 1件 12.5MM系列转接头(1/2"方孔x3/8"方头)
- 1件 10MM系列12角薄壁火花塞套筒14MM
- 2件 10MM系列火花塞套筒(16,21MM)
- 5件 8MM系列30MM长一字旋具头(5,5.5,6,8,10,12MM)
- 3件 8MM系列30MM长十字旋具头(#1,#2,#3)
- 8件 8MM系列30MM长中孔花形旋具头(TT20,TT25,TT30,TT40,TT45,TT50,TT55,TT60)
- 5件 8MM系列30MM长12角旋具头(M5,M6,M8,M10,M12)
- 7件 8MM系列30MM长六角旋具头(4,5,6,7,8,10,12MM)
- 1件 8MM系列70MM长一字旋具头8MM
- 1件 8MM系列70MM长十字旋具头#2

- 8件 8MM系列70MM长花形旋具头(T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50,T55)
- 7件 8MM系列70MM长12角旋具头(M5,M6,M8,M10,M12,M14,M16)
- 8件 8MM系列70MM长六角旋具头(4,5,6,7,8,10,12,14MM)
- 1件 12.5MM系列旋具头接头5/16
- 1件 10MM系列旋具头接头5/16

第二层

- 1件 德式轴用直口卡簧钳7"
- 1件 德式轴用曲口卡簧钳7"
- 1件 德式六用直口卡簧钳7"
- 1件 德式六用曲口卡簧钳7"
- 1件 尖嘴钳6"
- 1件 斜嘴钳6"
- 1件 钢丝钳8"
- 1件 鲤鱼钳8"
- 1件 圆口带刃大力钳10"
- 1件 A系列一字穿心螺丝批6x150MM
- 1件 A系列十字穿心螺丝批#2x150MM
- 4件 A系列一字形螺丝批(3.2x75,5x100,6x38,6x100MM)
- 4件 A系列十字形螺丝批(#0x75,#1x75,#2x38,#2x100MM)

- 1件 玻璃纤维柄圆头锤1.5磅
- 1件 软性防震橡皮锤55MM
- 14件套塞尺0.05-1.00MM
- 1件 凯锐系列钢卷尺5Mx19MM
- 1件 两用滤清器扳手63-102MM
- 1件 活动扳手10"
- 1件 5件内饰件拆卸工具

第四层

- 19件 全抛光两用扳手(8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27MM)
- 1件 中齿平锉8"
- 1件 中齿半圆锉8"
- 1件 中齿圆锉8"
- 1件 中齿三角锉8"
- 1件 金刚石平头扁锉3x140MM
- 1件 金刚石尖头半圆锉3x140MM
- 1件 金刚石尖头圆锉3x140MM

第五层

- 1件 曲面精整钣金锤305克
- 1件 直面精整钣金锤305克
- 1件 鹤嘴精整钣金锤260克
- 1件 墩型钣金衬铁
- 1件 弯型钣金衬铁
- 1件 扁型钣金衬铁
- 1件 铲型钣金衬铁
- 1件 木柄刮刀
- 1件 焊接用大力钳9"
- 1件 尖嘴带刃大力钳9"
- 1件 铁皮大力钳8"
- 1件 C型大力钳11"
- 通用类钣金组套,可以满足修理厂和快修店大部分的日常钣金修理工作



### 95207 7抽屉带轮工具车29"



编号	LxWxH(MM)	净重KG
95207	805x490x1000	69

- 高强度的结构设计和喷粉表面处理工艺，能适应工厂较复杂的工作环境
- 抽屉内尺寸：1~5层：570x380x63MM(LxWxH)  
6层：570x380x135MM(LxWxH)  
7层：570x380x182MM(LxWxH)
- 优质滑轨，保证抽屉承受额定载荷时亦能轻松顺畅开合
- 高品质的脚轮，推行平稳，方向性好，刹车固定后不会滑动
- 工具车的工作台面采用独特的注塑成型，强度更高
- 采用环形锁匙结构，可延长锁的使用寿命
- 第1层至第6层单抽屉额定承重35公斤，第7层单抽屉额定承重45公斤
- 整体额定承重300公斤
- 可搭配购买的组套：95207S 171件通用机修组套(适用于95207工具车)

### 95208 5抽屉带轮工具车47"



编号	LxWxH(MM)	净重KG
95208	1180x480x830	89

- 高强度的结构设计和喷粉表面处理工艺，能适应工厂较复杂的工作环境
- 抽屉内尺寸：1~3层：570x380x63MM(LxWxH)  
4层：570x380x135MM(LxWxH)  
5层：570x380x182MM(LxWxH)
- 工具车的工作台面采用不锈钢台面加密度板固化，强度更高，同时设置了台虎钳预留安装孔，方便实用
- 优质滑轨，保证抽屉承受额定载荷时亦能轻松顺畅开合
- 高品质的脚轮，推行平稳，方向性好，刹车固定后不会滑动
- 工具车的工作台面采用独特的注塑成型，强度更高
- 采用环形锁匙结构，可延长锁的使用寿命
- 第1层至第4层单抽屉额定承重35公斤，第5层单抽屉额定承重45公斤
- 整体额定承重300公斤

### 95101 14"手提工具箱



编号	LxWxH(MM)	净重KG
95101	360x150x115	1.6

- 采用镀锌磷化钢板，防锈能力特强
- 采用加强型把手舒适耐久

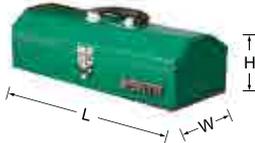
### 95102 17"手提工具箱



编号	LxWxH(MM)	净重KG
95102	428x177x184	3.6

- 采用镀锌磷化钢板，防锈能力特强
- 采用加强型把手舒适耐久

### 95115 手提工具箱16"



编号	L(MM)	W(MM)	H(MM)	净重KG
95115	420	155	120	1.9

- 采用镀锌磷化冷轧钢板，防锈能力强

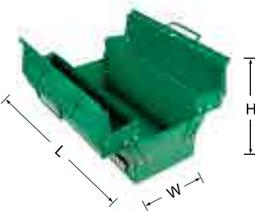
### 95116 三翻斗工具箱14"



编号	L(MM)	W(MM)	H(MM)	净重KG
95116	350	160	165	2

- 三翻斗内置隔板设计，方便工具存放
- 采用镀锌磷化冷轧钢板，防锈能力强

### 95117 三翻斗工具箱17"



编号	L(MM)	W(MM)	H(MM)	净重KG
95117	430	200	175	3.2

- 三翻斗内置隔板设计，有效提高空间利用率，方便工具分类管理
- 采用镀锌磷化冷轧钢板，防锈能力强

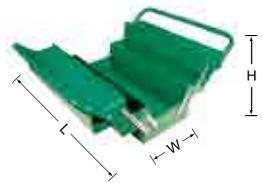
### 95103A 手提工具箱20"



编号	LxWxH(MM)	净重KG
95103A	508x218x243	5.4

- 采用镀锌磷化钢板，防锈能力特强
- 采用加强型把手，舒适耐久

### 95104A 5翻斗工具箱17"



编号	LxWxH(MM)	净重KG
95104A	430x200x200	4.0

- 采用镀锌磷化钢板，防锈能力特强
- 采用加强型把手，舒适耐久



- 更牢固** 所有车体钢板由原来的0.8mm厚钢板改为1.2mm厚冷轧钢板，车体更牢固结实
- 更承重** 由原来的2个固定、2个万向橡胶轮改为4个5"万向尼龙轮(其中2个带刹车)，推车更活、承重更大
- 更实用** 增加1个带锁的螺丝批存放工具箱，更方便实用
- 更舒适** 推车手柄增加了PVC外套，推车更舒适
- 更耐用** 更结实的抽屉拉手，更耐用的抽屉滑轨



### 工具托组套优点：

- 成套工具，使用方便**  
不同使用功能的工具托组套，方便选用工具
- 整齐有序，不易丢失**  
固定位置摆放工具，既整齐又不易丢失工具
- 推车抽屉，存取方便**  
带轮推车设计，方便存取工具

# G 套筒及配件 Socket

套筒组套		43-44
6.3MM系列套筒及配件		44-45
10MM系列套筒及配件		46-47
12.5MM系列套筒及配件		47-48
19MM系列套筒及配件		48
穿透式套筒及配件		49
6.3MM系列旋具套筒		49
10MM系列旋具套筒		49-50
12.5MM系列旋具套筒		50

当您在风动作业上使用套筒时,请选择风动系列套筒,其外表一般都是黑色的。

## 09001 25件6.3MM系列套筒组套



- 14件 6.3MM 系列 6角套筒 (3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14MM)
- 5件 6.3MM 系列 6角长套筒 (8, 10, 11, 12, 13MM)
- 1件 6.3MM 系列专业快速脱落棘轮扳手
- 2件 6.3MM 系列转向接杆 (2", 4")
- 1件 6.3MM 系列旋柄
- 1件 6.3MM 系列滑行杆
- 1件 6.3MM 系列万向接头

## 09002 38件6.3MM系列套筒组套



- 14件 6.3MM 系列 6角套筒 (3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14MM)
- 2件 6.3MM 系列转向接杆 (2", 4")
- 18件 6.3MM 系列旋具套筒  
花形 (T-10, 15, 20, 25, 30, 40)  
六角 (3, 4, 5, 6, 8MM)  
十字 (#1, #2) × 2  
一字 (4, 5.5, 6.5MM)
- 1件 6.3MM 系列专业快速脱落棘轮扳手
- 1件 6.3MM 系列旋柄
- 1件 6.3MM 系列滑行杆
- 1件 6.3MM 系列万向接头

注意：手动套筒不可用于电动、气动和液压工具。

## 09004 58件10MM系列套筒组套



- 18件 10MM 系列 6角套筒 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24MM)
- 2件 10MM 系列火花塞套筒 (16, 21MM)
- 9件 10MM 系列 6角长套筒 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19MM)
- 24件 10MM 系列旋具套筒  
花型 (T-10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55)  
六角 (3, 4, 5, 6, 7, 8, 10MM)  
十字 (#1, #2, #3) × 2  
一字 (5.5, 6.5, 8MM)
- 2件 10MM 系列转向接杆 (3", 10")
- 1件 10MM 系列专业快速脱落棘轮扳手
- 1件 10MM 系列万向接头
- 1件 10MM 系列三用接头 (10MM 方孔 x 12.5MM 方头)

## 09005 20件12.5MM系列套筒组套



- 12件 12.5MM 系列 6角套筒 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24MM)
- 3件 12.5MM 系列 6角长套筒 (13, 17, 19MM)
- 1件 12.5MM 系列专业快速脱落棘轮扳手
- 1件 12.5MM 系列转向接杆 10"
- 1件 12.5MM 系列火花塞套筒 16MM
- 1件 12.5MM 系列万向接头
- 1件 12.5MM 系列三用接头 (12.5MM 方孔 x 10MM 方头)

## 09015 15件19MM系列12角套筒组套



- 10件 19MM 系列 12角套筒 (30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60MM)
- 1件 19MM 系列专业脱落棘轮扳手
- 2件 19MM 系列转向接杆 (4", 8")
- 1件 19MM 系列滑行杆
- 1件 19MM 系列万向接头

## 09051 18件6.3x12.5MM系列旋具套筒组套



- 6件 6.3MM 系列旋具套筒  
十字 (#1, #2, #3)  
一字 (4, 5.5, 6.5MM)
- 3件 12.5MM 系列 50MM 长 12角旋具套筒 (M-5, 6, 8)
- 6件 12.5MM 系列 10MM 长 12角旋具套筒 (M-5, 6, 8, 10, 12, 14)
- 3件 12.5MM 系列 50MM 长 12角旋具套筒 (M-10, 12, 14)

## 09052 18件6.3x12.5MM系列花形旋具套筒组套



- 6件 6.3MM 系列旋具套筒 (T-10, 15, 20, 25, 30, 40)
- 6件 12.5MM 系列 50MM 长旋具套筒 (T-30, 40, 45, 50, 55, 60)
- 6件 12.5MM 系列 100MM 长旋具套筒 (T-30, 40, 45, 50, 55, 60)

## 09053 18件6.3x12.5MM系列六角旋具套筒组套



- 6件 6.3MM 系列旋具套筒  
六角 (3, 4, 5, 6, 7, 8MM)
- 6件 12.5MM 系列 50MM 长旋具套筒  
六角 (5, 6, 7, 8, 10, 12MM)
- 6件 12.5MM 系列 100MM 长旋具套筒  
六角 (5, 6, 7, 8, 10, 12MM)



**09055 12件汽车维修专用旋具套筒组套**



- 2件 50MM 长六角旋具套筒 (12,17MM)
- 1件 70MM 六角旋具套筒 6MM
- 1件 100MM 六角旋具套筒 7MM
- 1件 120MM 六角旋具套筒 8MM
- 1件 250MM 六角旋具套筒 6MM
- 1件 180MM 六角旋具套筒 5MM
- 2件 140MM 六角旋具套筒 (6,10MM)
- 1件 100MM 六角旋具套筒 (M-8)
- 1件 120MM 六角旋具套筒 (M-10)
- 1件 140MM 六角旋具套筒 (M-12)

**09099 32件12.5MM系列套筒组套**



- 21件 12.5MM 系列 6角套筒 (8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32,34MM)
- 5件 12.5MM 系列 12角套筒 (10,12,14,17,19MM)
- 1件 12.5MM 系列专业快速脱落棘轮扳手
- 2件 12.5MM 系列转向接杆 (5",10")
- 1件 12.5MM 系列万向接头
- 1件 10MM 系列三用接头 10MMx12.5MM
- 1件 12.5MM 系列弓型快速插杆

**09131 25件13MM系列穿透式套筒组套**



- 13件 13MM 系列穿透式套筒 (3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13MM)
- 9件 13MM 系列英制穿透式套筒 (5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2")
- 1件 13MM 系列穿透式棘轮扳手
- 1件 13MM 系列穿透式接杆 3"
- 1件 13MM 系列穿透式转接头 (1/4" 驱动方头)

**09521 13件6.3MM系列套筒组套**



- 1件 6.3MM 系列快速脱落棘轮扳手
- 1件 6.3MM 系列标准接杆 (2")
- 11件 6.3MM 系列 6角套筒 (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14MM)

**09522 20件6.3MM系列套筒组套**



- 1件 6.3MM 系列快速脱落棘轮扳手
- 1件 6.3MM 系列标准接杆 2"
- 1件 6.3MM 系列旋柄
- 13件 6.3MM 系列 6角套筒 (4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14MM)
- 4件 6.3MM 系列 6角长套筒 (8,10,12,13MM)

**09523 14件10MM系列套筒组套**



- 1件 10MM 系列快速脱落棘轮扳手
- 1件 10MM 系列标准接杆 3"
- 12件 10MM 系列 6角套筒 (8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM)

**09524 21件10MM系列套筒组套**



- 1件 10MM 系列快速脱落棘轮扳手
- 1件 10MM 系列标准接杆 6"
- 1件 10MM 系列火花塞套筒 16MM
- 14件 10MM 系列 6角套筒 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19MM)
- 4件 10MM 系列 6角长套筒 (12, 13, 17, 19MM)

**09525 13件12.5MM系列套筒组套**



- 1件 12.5MM 系列快速脱落棘轮扳手
- 1件 12.5MM 系列标准接杆 5"
- 11件 12.5MM 系列 6角套筒 (10,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24MM)

**09526 23件12.5MM系列套筒组套**



- 1件 12.5MM 系列快速脱落棘轮扳手
- 1件 12.5MM 系列标准接杆 10"
- 15件 12.5MM 系列 6角套筒 (10,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24,27,30,32,34MM)
- 4件 12.5MM 系列 6角长套筒 (12,14,17,19MM)
- 2件 12.5MM 火花塞套筒 (16,21MM)

**09527 44件6.3x10MM系列套筒及旋具头组套**



- 1件 6.3MM 系列旋柄
- 1件 10MM 系列快速脱落棘轮扳手
- 1件 10MM 系列标准接杆 3"
- 1件 10MM 系列旋具头接头 1/4"
- 1件 12.5MM 系列接头 (12.5MM 方孔 x 10MM 方杆)
- 12件 6.3MM 系列 6角套筒 (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13MM)
- 11件 10MM 系列 6角套筒 (8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM)
- 4件 10MM 系列 6角长套筒 (12,13,17,19MM)
- 2件 10MM 火花塞套筒 (16,21MM)
- 10件 6.3MM 系列 25mm 长旋具头一字 (3,5,6MM) 十字 (#1,#2,#3) 花型 (T-15,T-20,T-25,T-30)

注意：手动套筒不可用于电动、气动和液压工具。

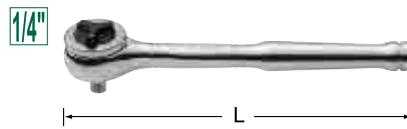
### 1/4" 系列磁性气动六角尾套筒



编号	ØMM	L(MM)	
35106	6	65	12
35107	7	65	12
35108	8	65	12
35110	10	65	12
35112	12	65	12
35113	13	65	12

- 采用SVCM材料，硬度高，更耐磨，韧性好，不易断裂
- 冷锻制造，整体热处理，耐冲击
- 电批、风批的最佳拍档
- 内置磁铁，方便与螺钉、螺母相接

### 11901 6.3MM系列快速脱落棘轮扳手



编号	L(MM)	
11901	130	4

- 具备快速脱落的功能只需单手操作

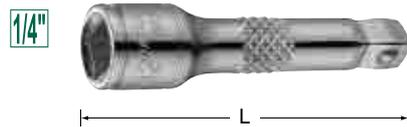
### 11902 6.3MM系列专业快速脱落棘轮扳手



编号	L(MM)	
11902	147	4

- 单手操作转向功能，令转向轻松自如
- 具备快速脱落的功能，只需单手操作

### 6.3MM系列转向接杆



编号	L(MM)	
11903	50	12
11904	100	12

- 保证双重作用的独特设计
- 转向功能
- 插后用作标准接杆

### 11909 6.3MM系列转向手柄



编号	L(MM)	
11909	140	6

### 11910 6.3MM系列滑行杆



编号	L(MM)	
11910	100	6

### 11970 6.3MM系列超薄型曲柄专业棘轮扳手



编号	L(MM)	
11970	153	4

### 11911 6.3MM系列旋柄



编号	L(MM)	
11911	150	6

- 柄部可接6.3MM系列棘轮扳手

### 11912 6.3MM系列万向接头



编号	方头M	驱动F	
11912	1/4"	1/4"	12

### 11913 6.3MM系列转接头



编号	驱动F	方头M	
11913	1/4"	3/8"	12

### 11914 6.3MM系列旋具头接头



编号	驱动F	Ømm	
11914	1/4"	1/4"	12

### 11922 6.3MM系列可弯式接头6"



编号	方头M	L(MM)	
11922	1/4"	150	6

### 6.3MM系列英制6角套筒



编号	Ømm	L(MM)		编号	Ømm	L(MM)	
11101	5/32"	24.5	12	11106	5/16"	24.5	12
11102	3/16"	24.5	12	11107	11/32"	24.5	12
11103	7/32"	24.5	12	11108	3/8"	24.5	12
11104	1/4"	24.5	12	11109	7/16"	24.5	6
11105	9/32"	24.5	12	11110	1/2"	24.5	6

### 6.3MM系列6角套筒



编号	Ømm	L(MM)		编号	Ømm	L(MM)	
11301	3.5	24.5	12	11308	8.0	24.5	12
11302	4.0	24.5	12	11309	9.0	24.5	12
11303	4.5	24.5	12	11310	10	24.5	12
11304	5.0	24.5	12	11311	11	24.5	6
11305	5.5	24.5	12	11312	12	24.5	6
11306	6.0	24.5	12	11313	13	24.5	6
11307	7.0	24.5	12	11314	14	24.5	6

### 6.3MM系列6角长套筒



编号	Ømm	L(MM)		编号	Ømm	L(MM)	
11401	4MM	49.0	12	11406	9MM	49.0	6
11402	5MM	49.0	12	11407	10MM	49.0	6
11403	6MM	49.0	12	11408	11MM	49.0	6
11404	7MM	49.0	12	11409	12MM	49.0	6
11405	8MM	49.0	12	11410	13MM	49.0	6

### 10MM系列英制6角套筒



编号	Ømm	L(MM)		编号	Ømm	L(MM)	
12101	1/4"	25.0	6	12107	5/8"	25.0	6
12102	5/16"	25.0	6	12108	11/16"	25.0	6
12103	3/8"	25.0	6	12109	3/4"	25.0	6
12104	7/16"	25.0	6	12110	13/16"	28.0	4
12105	1/2"	25.0	6	12111	7/8"	28.0	4
12106	9/16"	25.0	6				

注意：手动套筒不可用于电动、气动和液压工具。



### 10MM系列六角套筒

3/8"



编号	∅mm	L(MM)	编号	∅mm	L(MM)	
12301	6	25.0	12310	15	25.0	6
12302	7	25.0	12311	16	25.0	6
12303	8	25.0	12312	17	25.0	6
12304	9	25.0	12313	18	25.0	6
12305	10	25.0	12314	19	28.0	6
12306	11	25.0	12315	20	28.0	4
12307	12	25.0	12316	21	28.0	4
12308	13	25.0	12317	22	31.5	4
12309	14	25.0	12318	24	31.5	4

### 10MM系列六角长套筒

3/8"



编号	∅mm	L(MM)	编号	∅mm	L(MM)	
12401	8	63.5	12409	16	63.5	6
12402	9	63.5	12410	17	63.5	6
12403	10	63.5	12411	18	63.5	6
12404	11	63.5	12412	19	63.5	6
12405	12	63.5	12413	20	63.5	4
12406	13	63.5	12414	21	63.5	4
12407	14	63.5	12415	22	63.5	4
12408	15	63.5				

### 10MM系列六角花形套筒

3/8"



编号	∅mm	L(MM)	编号	∅mm	L(MM)	
12701	E4	26.0	12707	E11	26.0	6
12702	E5	26.0	12708	E12	26.0	6
12703	E6	26.0	12709	E14	28.5	6
12704	E7	26.0	12710	E16	28.5	6
12705	E8	26.0	12711	E18	28.5	6
12706	E10	26.0	12712	E20	30.5	6

### 12901 10MM系列快速脱落棘轮扳手

3/8"



编号	L(MM)
12901	197

• 具备快速脱落的功能只需单手操作

### 12902 10MM系列专业快速脱落棘轮扳手

3/8"

升级



编号	L(MM)
12902	203

• 单手操作转向功能，令转向轻松自如  
• 具备快速脱落的功能，只需单手操作

### 10MM系列转向接杆

3/8"



编号	L(MM)
12903	75
12904	150
12905	250

• 转向功能  
• 插入后用作标准接杆

### 10MM系列锁定接杆

3/8"



编号	全长L
12906	3"(75MM)
12907	6"(150MM)
12908	10"(250MM)

• 独特的锁定装置，使您不需为套筒接杆或万向接头的掉落而烦恼，只需单手操作方便快捷。

### 12909 10MM系列转向手柄

3/8"



编号	L(MM)
12909	213

### 12910 10MM系列滑行杆

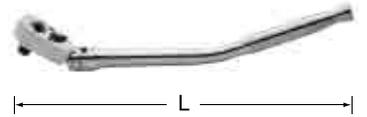
3/8"



编号	L(MM)
12910	247

### 12911 10MM系列快速脱落角度棘轮扳手

3/8"



编号	L(MM)
12911	275

### 12912 10MM系列万向接头

3/8"



编号	方头M	驱动F
12912	3/8"	3/8"

### 10MM系列转接头

3/8"



编号	驱动F	方头M
12913	3/8"	1/4"
12914	3/8"	1/2"

### 12917 10MM系列旋具头接头

3/8"



编号	驱动F	∅mm
12917	3/8"	6.3MM(1/4")

### 12922 10MM系列可弯式接头8"

3/8"



编号	L(MM)	方头M
12922	150	3/8"

### 12930 10MM系列三用接头

3/8"



编号	驱动F	方头M
12930	3/8"	1/2"

注意：手动套筒不可用于电动、气动和液压工具。

### 12970 10MM系列超薄型曲柄专业棘轮扳手



编号	L(MM)	
12970	217	4

### 汽车轮毂专用套筒



编号	规格(MM)	
34410H	17	6
34412H	19	6
34414H	21	6

- 采用铬钼钢(Cr-Mo)冷锻制作, 耐强力冲击
- 保护套可有效防止套筒在使用时损伤轮毂

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### 12.5MM系列英制6角套筒



编号	○mm	L(MM)		编号	○mm	L(MM)	
13101	5/16"	37.8	6	13109	13/16"	37.8	4
13102	3/8"	37.8	6	13110	7/8"	37.8	4
13103	7/16"	37.8	6	13111	15/16"	37.8	4
13104	1/2"	37.8	6	13112	1"	40.0	4
13105	9/16"	37.8	6	13113	1-1/16"	40.0	4
13106	5/8"	37.8	6	13114	1-1/8"	42.0	4
13107	11/16"	37.8	6	13115	1-1/4"	42.0	2
13108	3/4"	37.8	6				

### 12.5MM系列6角套筒



编号	○mm	L(MM)		编号	○mm	L(MM)	
13319	8	38	6	13309	18	38	6
13320	9	38	6	13310	19	38	6
13301	10	38	6	13311	20	38	4
13302	11	38	6	13312	21	38	4
13303	12	38	6	13313	22	38	4
13304	13	38	6	13314	23	38	4
13305	14	38	6	13315	24	38	4
13306	15	38	6	13316	27	40	4
13307	16	38	1	13317	30	42	2
13308	17	38	6	13318	32	42	2

### 12.5MM系列6角长套筒



编号	○mm	L(MM)		编号	○mm	L(MM)	
13401	10	77	6	13410	19	77	6
13402	11	77	6	13411	20	77	4
13403	12	77	6	13412	21	77	4
13404	13	77	6	13413	22	77	4
13405	14	77	6	13414	24	77	4
13406	15	77	6	13415	27	77	4
13407	16	77	6	13416	30	77	2
13408	17	77	6	13417	32	77	2
13409	18	77	6				

### 12.5MM系列12角套筒



编号	○mm	L(MM)		编号	○mm	L(MM)	
13619	8	38	6	13609	18	38	6
13620	9	38	6	13610	19	38	6
13601	10	38	6	13611	20	38	4
13602	11	38	6	13612	21	38	4
13603	12	38	6	13613	22	38	4
13604	13	38	6	13614	23	38	4
13605	14	38	6	13615	24	38	4
13606	15	38	6	13616	27	40	4
13607	16	38	6	13617	30	42	2
13608	17	38	6	13618	32	42	2

### 12.5MM系列花型套筒



编号	○mm	L(MM)		编号	○mm	L(MM)	
13701	E10	38	6	13705	E18	38	6
13702	E12	38	6	13706	E20	38	4
13703	E14	38	6	13707	E22	38	4
13704	E16	38	6	13708	E24	40	4

### 13901 12.5MM系列快速脱落棘轮扳手



编号	L(MM)	
13901	244	4

- 具备快速脱落的功能只需单手操作

### 13902 12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手



编号	L(MM)	
13902	255	4

- 单手操作转向功能, 令转向轻松自如
- 具备快速脱落的功能, 只需单手操作

### 12.5MM系列转向接杆



编号	○mm	L(MM)	
13904	5"	125	4
13905	10"	250	4

- 转向功能
- 插入后用作标准接杆

### 12.5MM系列锁定接杆



编号	全长L	
13906	3"(75MM)	4
13907	5"(125MM)	4
13908	10"(250MM)	4

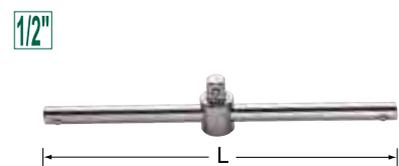
- 独特的锁定装置使您不需为套筒、接杆或万向接头的掉落而烦恼只需单手操作方便快捷。

### 12.5MM系列转向手柄



编号	L(MM)	
13909	250	4
13911	375	4

### 13910 12.5MM系列滑行杆



编号	L(MM)	
13910	247	4

注意: 手动套筒不可用于电动、气动和液压工具。





**13912 12.5MM系列万向接头**

**1/2"**

编号	方头M	驱动F	
13912	1/2"	1/2"	4

**13913 12.5MM系列转接头**

**1/2"**

编号	驱动F	方头M	
13913	1/2"	3/8"	4

**13914 12.5MM系列旋具头接头**

**1/2"**

编号	Ømm	驱动F	
13914	8MM(5/16")	1/2"	4

**13919 12.5MM系列L型扳手**

**1/2"**

编号	L(MM)	驱动F	
13919	260	1/2"	6

**13930 12.5MM系列三用接头**

**1/2"**

编号	驱动F	方头M	
13930	1/2"	3/8"	4

**17001 12.5MM系列快速摇杆**

**1/2"**

编号	驱动F	
17001	12.5MM	

**13970 12.5MM系列超薄型曲柄专业棘轮扳手**

**1/2"**

编号	L(MM)	
13970	261	4

**19MM系列12角套筒**

**3/4"**

编号	Ømm	L(MM)		编号	Ømm	L(MM)	
16602	19	47.5	4	16613	32	56	4
16603	21	49.5	4	16614	33	56	4
16604	22	49.5	4	16615	34	56	4
16605	23	49.5	4	16616	35	56	2
16606	24	49.5	4	16617	36	58	2
16607	25	50	4	16618	38	60	2
16608	26	50	4	16619	41	64	2
16609	27	52	4	16620	46	68	2
16610	28	52	4	16622	50	72	2
16611	29	52	4	16623	55	76	1
16612	30	54	4	16624	60	78	1

**16901 19MM系列快速脱落棘轮扳手**

**3/4"**

编号	规格	L(MM)	
16901	20"	500	1

• 具备快速脱落的功能只需单手操作

**19MM系列接杆**

**3/4"**

编号	规格	L(MM)	
16902	4"	100	6
16903	8"	200	3
16904	16"	400	1

• 转向功能  
• 插入后用作标准接杆

**16905 19MM系列滑杆**

**3/4"**

编号	L(MM)	
16905	450	1

**16906 19MM系列转向手柄**

**3/4"**

编号	L(MM)	
16906	450	1

**16907 19MM系列万向接头**

**3/4"**

编号	方头	驱动F	
16907	3/4"	3/4"	1

**16919 19MM系列L型扳手**

**3/4"**

编号	驱动F	L(MM)	
16919	3/4"	380	1

**穿透式快扳**

编号	规格(MM)	L(MM)
19201	13	145
19301	20	203
19401	30	253

注意：手动套筒不可用于电动、气动和液压工具。

### 13MM穿透式套筒



编号	规格MM(公制)	编号	规格(英制)
19001	3.5	19101	5/32"
19002	4.0	19102	3/16"
19003	4.5	19103	7/32"
19004	5.0	19104	1/4"
19005	5.5	19105	9/32"
19006	6.0	19106	5/16"
19007	7.0	19107	3/8"
19008	8.0	19108	7/16"
19009	9.0	19109	1/2"
19010	10.0		
19011	11.0		
19012	12.0		
19013	13.0		

### 穿透式转接头



编号	方头	规格(MM)
19072	1/4"	13
19082	1/4"	20
19083	3/8"	20
19092	1/2"	30

• 与易穿透式快板配用后就可转换为标准棘轮驱动快板

### 6.3MM系列米字型旋具套筒



编号	规格	L(MM)	
21401	#1	36.5	12
21402	#2	36.5	12
21403	#3	36.5	12

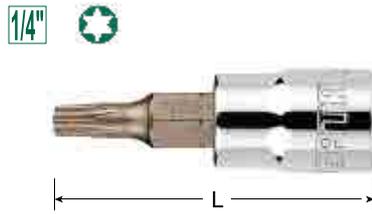
• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

### 20MM穿透式套筒



编号	规格MM(公制)	编号	规格(英制)
19021	10	19121	3/8"
19022	11	19122	7/16"
19023	12	19123	1/2"
19024	13	19124	9/16"
19025	14	19125	5/8"
19026	15	19126	11/16"
19027	16	19127	3/4"
19028	17		
19029	18		
19030	19		

### 6.3MM系列花形旋具套筒



编号	规格	L(MM)		编号	规格	L(MM)	
21101	T-8	36.5	12	21105	T-25	36.5	12
21102	T-10	36.5	12	21106	T-30	36.5	12
21103	T-15	36.5	12	21107	T-40	36.5	12
21104	T-20	36.5	12				

• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

### 6.3MM系列一字型旋具套筒



编号	规格(MM)	L(MM)	
21501	4.0	36.5	12
21502	5.5	36.5	12
21503	6.5	36.5	12

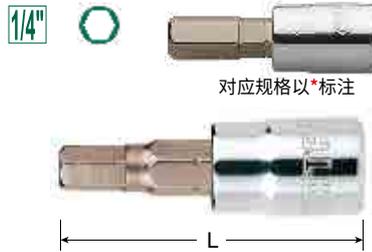
• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

### 30MM穿透式套筒



编号	规格(MM)	编号	规格(MM)
19046	19	19051	27
19047	20	19052	30
19048	21	19053	32
19049	22	19054	34
19050	24		

### 6.3MM系列六角旋具套筒



编号	规格	L(MM)		编号	规格	L(MM)	
21201	3MM	37	12	21204	6MM	37	12
21202	4MM	37	12	21205*	8MM	37	12
21203	5MM	37	12	21206*	7MM	37	12

• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

### 10MM系列花型旋具套筒



编号	规格	L(MM)		编号	规格	L(MM)	
22101	T-10	48	6	22107	T-40	48	6
22102	T-15	48	6	22108	T-45	48	6
22103	T-20	48	6	22109	T-50	48	6
22104	T-25	48	6	22110*	T-55	48	6
22105	T-27	48	6	22111*	T-60	48	6
22106	T-30	48	6				

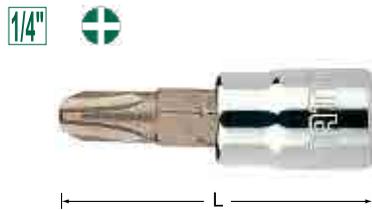
• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

### 穿透式接杆



编号	规格(MM)	L(MM)
19071	13	3"(75MM)
19081	20	3"(75MM)
19091	30	6"(150MM)

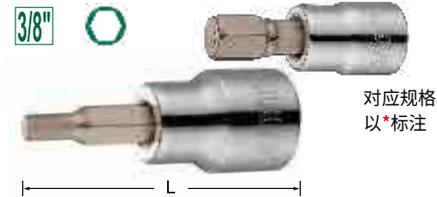
### 6.3MM系列十字型旋具套筒



编号	规格	L(MM)	
21301	#1	36.5	12
21302	#2	36.5	12
21303	#3	36.5	12

• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

### 10MM系列六角旋具套筒



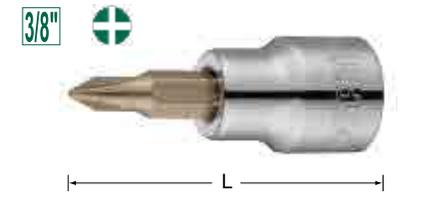
编号	规格	L(MM)		编号	规格	L(MM)	
22201	3MM	48	6	22205*	7MM	48	6
22202	4MM	48	6	22206*	8MM	48	6
22203	5MM	48	6	22207*	10MM	48	6
22204	6MM	48	6				

• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

注意：手动套筒不可用于电动、气动和液压工具。



### 10MM系列十字型旋具套筒



编号	规格	L(MM)	
22301	#1	48	6
22302	#2	48	6
22303	#3	48	6

• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

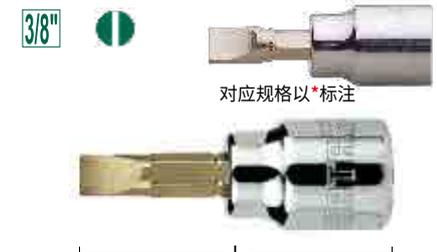
### 10MM系列米字型旋具套筒



编号	规格	L(MM)	
22401	#1	48	6
22402	#2	48	6
22403	#3	48	6

• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

### 10MM系列一字型旋具套筒



编号	规格(MM)	L(MM)	
22501	5.5	48	6
22502*	6.5	48	6
22503*	8.0	48	6
22504	4.0	48	6

• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

### 10MM系列50MM长中孔花型旋具套筒



编号	规格	L(MM)		编号	规格	L(MM)	
22601	T-45	50	6	22603*	T-55	50	6
22602	T-50	50	6	22604*	T-60	50	6

• 旋具头采用S-2高级合金钢,整体淬火,不易断裂打滑  
• 头部中孔适用于专业的花型螺丝

### 12.5MM系列50MM长花型旋具套筒



编号	规格	L(MM)		编号	规格	L(MM)	
24101	T-20	55	6	24106	T-45	55	6
24102	T-25	55	6	24107	T-50	55	6
24103	T-27	55	6	24108*	T-55	55	6
24104	T-30	55	6	24109*	T-60	55	6
24105	T-40	55	6				

• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

### 12.5MM系列50MM长六角旋具套筒



编号	规格(MM)	L(MM)		编号	规格(MM)	L(MM)	
24201	4MM	55	6	24206	10MM	55	6
24202	5MM	55	6	24207*	12MM	55	6
24203	6MM	55	6	24208*	14MM	55	6
24204	7MM	55	6	24209*	17MM	55	6
24205	8MM	55	6				

• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

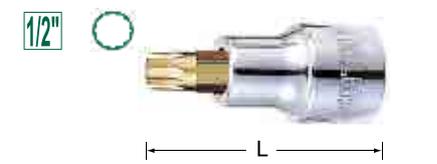
### 12.5MM系列加长六角旋具套筒



编号	规格(MM)	L(MM)		编号	规格(MM)	L(MM)	
24301	6	70	6	24304	5	180	6
24302	8	120	6	24305	6	140	6
24303	6	250	6	24306	10	140	6

• 专用于汽车维修(大众·奥迪·通用等车型)  
• 旋具头采用S-2高级合金钢,整体淬火,不易断裂打滑

### 12.5MM系列50MM长12角旋具套筒



编号	规格	L(MM)		编号	规格	L(MM)	
24801	M-5	55	6	24805	M-12	55	6
24802	M-6	55	6	24806	M-14	55	6
24803	M-8	55	6	24807	M-16	55	6
24804	M-10	55	6				

• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

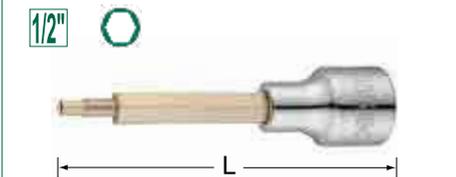
### 12.5MM系列100MM长花形旋具套筒



编号	规格	L(MM)		编号	规格	L(MM)	
25101	T-20	100	6	25106	T-45	100	6
25102	T-25	100	6	25107	T-50	100	6
25103	T-27	100	6	25108	T-55	100	6
25104	T-30	100	6	25109	T-60	100	6
25105	T-40	100	6				

• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

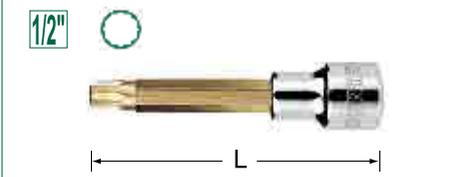
### 12.5MM系列100MM长六角旋具套筒



编号	规格(MM)	L(MM)		编号	规格(MM)	L(MM)	
25201	4	100	6	25206	10	100	6
25202	5	100	6	25207	12	100	6
25203	6	100	6	25208	14	100	6
25204	7	100	6	25209	17	100	6
25205	8	100	6				

• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

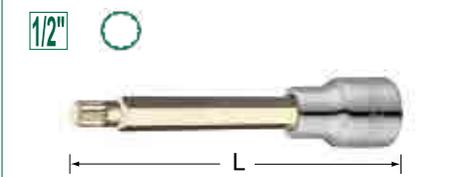
### 12.5MM系列100MM长12角旋具套筒



编号	规格	L(MM)		编号	规格	L(MM)	
25801	M-5	100	6	25805	M-12	100	6
25802	M-6	100	6	25806	M-14	100	6
25803	M-8	100	6	25807	M-16	100	6
25804	M-10	100	6				

• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

### 12.5MM系列加长12角旋具套筒



编号	规格	L(MM)	
25901	M-10	120	6
25902	M-12	140	6

• 专用于汽车维修  
• 旋具头采用S-2高级合金钢整体淬火,不易断裂,打滑

注意:手动套筒不可用于电动、气动和液压工具。

# H 扳手 Wrench

扳手套组		51-53
活动扳手		53
X柄扳手		54
双向快扳		54
活头快扳		54
油管扳手		54
两用快扳		55
双梅花快扳		55
双开口扳手		55
两用扳手		55
双梅花扳手		56
花形扳手		56
套筒开口扳手		56
T型套筒		56

**09018 6件全抛光两用扳手套组**



• 6件全抛光两用扳手  
(8,10,12,13,14,15MM)

**09020 9件全抛光两用扳手套组**



• 9件全抛光两用扳手  
(8,10,11,12,13,14,15,17,19MM)

**09022 11件全抛光两用扳手套组**



• 11件全抛光两用扳手  
(8,9,10,11,12,13,14,15,17,19,22MM)

**09025 6件全抛光双梅花快扳组套**



• 6件全抛光双梅花快扳  
(8x9,10x11,12x13,14x15,16x18,17x19MM)

**09026 14件全抛光两用扳手套组**



• 14件全抛光两用扳手  
(8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24MM)

**09027 23件全抛光两用扳手套组**



• 23件全抛光两用扳手  
(6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,30,32MM)

**09028 11件全抛光双梅花扳手套组**



• 11件全抛光双梅花扳手  
(8x10,10x12,11x13,12x14,14x17,17x19,19x21,21x23,22x24,23x26,24x27MM)

**09029 13件全抛光双开口扳手套组**



• 13件全抛光双开口扳手  
(6x7,8x10,10x12,11x13,12x14,14x17,17x19,19x21,21x23,22x24,23x26,24x27,30x32MM)

**09031 3件全抛光油管扳手套组**



• 3件全抛光油管扳手  
(9x11MM,13x14MM,16x17MM)

**09032 3件英制全抛光油管扳手套组**



• 3件英制全抛光油管扳手  
(3/8"x7/16",1/2"x9/16",5/8"x11/16")





**09033 7件全抛光短扳手组套**



- 7件全抛光短扳手(10,11,12,13,14,17,19MM)

**09034 7件全抛光两用短快扳组套**



- 7件两用短快扳(10,12,13,14,15,17,19MM)
- 特有短,薄设计,极其适用于狭窄空间使用

**09036 7件全抛光两用扳手组套**



- 7件全抛光两用扳手(8,10,12,14,17,19,22MM)

**09037 6件全抛光角度套筒开口扳手组套**



- 6件全抛光双头角度套筒开口扳手(10,12,13,14,17,19MM)

**09040 12件全抛光两用快扳组套**



- 12件型全抛光两用快扳(8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM)

**09041 8件双向快扳组套**



- 8件双向快扳组套(8,10,12,13,14,15,17,18MM)

**09042 7件活头快扳组套**



- 7件活头快扳组套(10,12,13,14,15,17,19MM)

**09045 6件全抛光双开口扳手组套**



- 6件全抛光双开口扳手(6x7,8x10,11x13,12x14,17x19,21x23MM)

**09046 6件全抛光双梅花扳手组套**



- 6件全抛光双梅花扳手(8x10, 11x13, 12x14, 17x19, 21x23, 22x24MM)

**09530 4件全抛光双开口扳手组套**



- 4件全抛光双开口扳手(8x10, 11x13, 12x14, 17x19MM)

**08015 8件X柄加长两用快扳组套**



编号	规格
08015	8,10,12,13,14,15,17,19MM

- 便携—特有托盘式工具箱,便于携带和在狭窄空间中直接取用

**08016 10件X柄加长两用快扳组套**



编号 规格

08016 8,10,12,13,14,15,16,17,18,19MM

• 便携—特有托盘式工具箱，便于携带和在狭窄空间中直接取用

**09043 7件加长型锁定活头快扳组套**



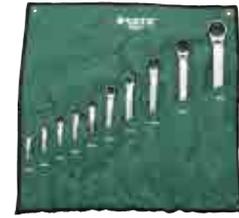
• 7件套加长型锁定活头快扳 (10,12,13,14,15,17,19MM)

**08011 8件全抛光双梅花扳手组套**



编号	规格	编号	规格
42221	5.5x7MM	42205	14x17MM
42201	8x10MM	42206	17x19MM
42222	9x11MM	42220	19x22MM
42204	12x14MM	42211	24x27MM

**08012 10件全抛光双梅花扳手组套**



编号	规格	编号	规格
42221	5.5x7MM	42205	14x17MM
42201	8x10MM	42206	17x19MM
42222	9x11MM	42220	19x22MM
42202	10x12MM	42211	24x27MM
42204	12x14MM	42212	30x32MM

**08005 8件X柄加长两用扳手组套**



编号 规格

08005 8,10,12,13,14,15,17,19MM

• 便携—特有托盘式工具箱，便于携带和在狭窄空间中直接取用

**08009 8件全抛光双开口扳手组套**



编号	规格(MM)	编号	规格(MM)
41216	5.5x7	41206	14x17
41202	8x10	41207	17x19
41203	10x12	41215	19x22
41205	12x14	41210	22x24

**08006 10件X柄加长两用扳手组套**



编号 规格

08006 8,10,12,13,14,15,16,17,18,19MM

• 便携—特有托盘式工具箱，便于携带和在狭窄空间中直接取用

**08010 10件全抛光双开口扳手组套**



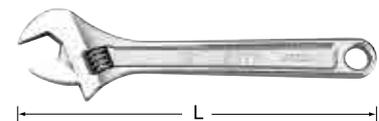
编号	规格(MM)	编号	规格(MM)
41216	5.5x7	41206	14x17
41202	8x10	41207	17x19
41217	9x11	41215	19x22
41203	10x12	41212	24x27
41205	12x14	41213	30x32

**08008 8件全抛光两用快扳组套**



编号	规格
08008	8,10,12,13,14,15,17,19MM

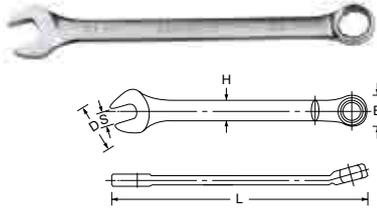
**活动扳手**



编号	L	最大开口(MM)	编号	L	最大开口(MM)
47201	4"	12.7	6 47205	12"	38.1
47202	6"	23.8	6 47206	15"	42.8
47203	8"	28.5	6 47207	18"	52.4
47204	10"	33.3	6 47208	24"	61.9



### 欧式两用扳手



编号	规格(MM)	L(MM)	H(MM)	S(MM)	D(MM)	B(MM)	T
40504	8	111.5	10.0	8.15	16.4	14.0	6
40505	9	124.0	10.0	9.15	18.6	16.2	6
40506	10	131.4	10.5	10.1	20.4	16.2	6
40507	11	148.4	11.8	11.1	22.7	17.9	6
40508	12	155.6	12.8	12.1	24.7	19.7	6
40509	13	164.7	13.0	13.1	26.8	20.9	6
40510	14	183.4	15.3	14.2	29.0	22.4	6
40511	15	192.3	15.5	15.2	30.6	23.5	6
40512	16	202.5	15.9	16.2	32.4	24.3	6
40513	17	223.0	16.7	17.2	34.7	27.3	6
40514	18	235.5	17.4	18.2	36.3	28.0	6
40515	19	245.0	17.8	19.2	38.8	29.3	6
40516	21	271.0	18.7	21.2	42.8	31.7	6
40517	22	296.0	18.7	22.2	44.6	33.5	6
40518	24	321.0	19.6	24.3	48.8	35.8	6

- 采用高品质Cr-V铬钒钢整体锻造，产品耐用性好
- 雾面电镀处理，产品更有质感
- 专为汽车维修保养特殊设计

### 加长型X柄两用快扳



编号	规格(MM)	编号	规格(MM)
46301	8	46307	14
46302	9	46308	15
46303	10	46309	16
46304	11	46310	17
46305	12	46311	18
46306	13	46312	19

- 加长设计，工作更省力，扭力输出更高
- 高效—操作时手与扳手的接触面积增加(与传统扳手相比)

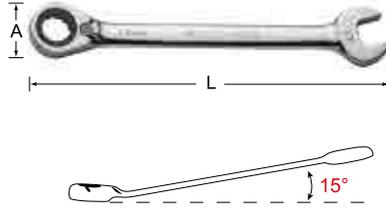
### 加长型X柄两用扳手



编号	规格(MM)	编号	规格(MM)
40281	8	40287	14
40282	9	40288	15
40283	10	40289	16
40284	11	40290	17
40285	12	40291	18
40286	13	40292	19

- 加长设计，工作更省力，扭力输出更高
- 高效—操作时手与扳手的接触面积增加(与传统扳手相比)

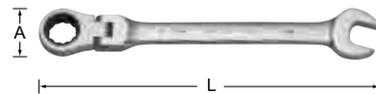
### 全抛光双向快扳



编号	规格(MM)	L(MM)	A(MM)	T
46601	8	140.0	18.0	6
46602	9	150.0	19.6	6
46603	10	159.0	21.6	6
46604	11	165.0	23.5	6
46605	12	172.0	25.0	6
46606	13	178.0	27.0	6
46607	14	191.0	28.5	6
46608	15	200.0	31.0	6
46609	16	208.0	33.0	6
46610	17	226.0	34.5	6
46611	18	236.0	36.0	6
46612	19	248.0	37.0	6
46617	20	292.0	42.0	6
46613	21	292.0	42.0	6
46614	22	292.0	42.0	6
46615	24	334.0	49.0	6
46616	25	334.0	49.0	6

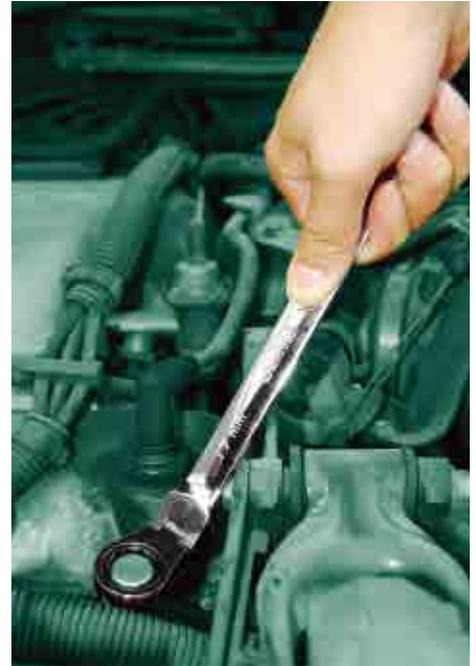
- 轻轻一拨即可转向，大幅提高工作效率
- 15度倾角设计，更利于使用
- 薄而精巧的设计，全抛光表面处理，品质高贵

### 全抛光活头快扳



编号	规格(MM)	L(MM)	A(MM)	T
46421	8	140.00	16.00	6
46422	9	149.00	17.50	6
46401	10	158.00	19.00	6
46402	11	165.00	20.50	6
46403	12	171.00	21.70	6
46404	13	178.00	23.60	6
46405	14	190.00	25.90	6
46406	15	199.00	26.70	6
46407	16	208.00	28.40	6
46408	17	225.00	30.50	6
46409	18	236.00	31.50	6
46410	19	248.00	32.50	6
46411	20	291.00	40.00	6
46412	21	291.00	40.00	6
46413	22	291.00	40.00	6
46414	24	333.00	45.50	6
46415	25	333.00	45.50	6

- 头部可做180度转动利于在受限空间使用
- 薄而精巧的设计，全抛光表面处理，品质高贵



### 加长型锁定活头快扳



编号	规格(MM)	编号	规格(MM)
46801	8	46810	17
46802	9	46811	18
46803	10	46812	19
46804	11	46813	20
46805	12	46814	21
46806	13	46815	22
46807	14	46816	24
46808	15	46817	25
46809	16		

- 独有SATA驱动结构的梅花端有效地消除螺母打滑
- 锁定控制滑块：
- 滑向左边锁定/滑向右边开启
- 锁定活头具有180度的活动范围和13个可锁定位置
- 可调节的内六角螺母拴使头部获得持续的张紧力
- 开口端独有的SATA驱动技术，有效地消除螺母打滑
- 快扳仅需5度就可转动一个螺母，而标准的梅花扳手则需要30度的转动角度

### 全抛光油管扳手



编号	规格(MM)	L(MM)	D1	D2	T
48200	8x10	140.0	17.3	21.0	6
48201	9x11	152.0	19.4	22.2	6
48204	10x12	166.0	21.0	23.4	6
48202	13x14	178.0	24.9	26.1	6
48203	16x17	193.0	27.5	30.5	6

### 全抛光两用快扳



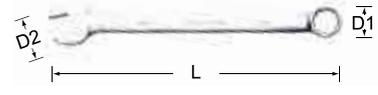
编号	规格(MM)	L(MM)	A(MM)	D(MM)
43220	5.5	126.0	17.8	6
43221	6	126.0	17.8	6
43222	7	133.0	17.8	6
43201	8	140.0	19.0	6
43202	9	150.0	19.7	6
43203	10	159.0	21.4	6
43204	11	165.5	23.0	6
43205	12	172.0	24.5	6
43206	13	178.0	26.5	6
43207	14	191.0	28.6	6
43208	15	200.0	30.0	6
43209	16	209.0	32.0	6
43210	17	226.0	33.5	6
43211	18	237.0	34.6	6
43212	19	248.0	37.0	6
43213	21	292.0	42.0	4
43214	22	292.0	42.0	4
43215	24	334.0	49.0	4
43216	25	334.0	49.0	4
43217	27	359.0	52.5	4
43218	30	402.0	58.5	2
43219	32	426.0	62.0	2
43223	34	460.0	64.0	2
43224	36	501.0	68.5	4
43225	41	579.0	73.0	3
43226	46	646.0	78.0	2
43227	50	656.0	82.0	2

### 全抛光两用短快扳



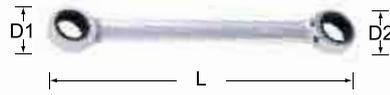
编号	规格(MM)	L(MM)	A(MM)	D(MM)
43301	10	94.8	21.4	6
43302	11	103.0	24.2	6
43303	12	105.8	25.5	6
43304	13	108.0	28.0	6
43305	14	115.0	29.0	6
43306	15	119.0	31.3	6
43307	16	123.0	33.4	6
43308	17	127.0	35.3	6
43309	18	131.0	36.4	6
43310	19	139.0	37.5	6

### 雾面两用扳手



编号	规格(MM)	L(MM)	D1	D2	D(MM)
40241	34	476.0	50.0	71.0	2
40242	35	476.0	50.0	71.0	2
40243	36	501.0	55.5	79.0	2
40244	38	501.0	55.5	79.0	2
40245	41	578.0	61.0	86.5	2
40246	42	578.0	61.0	86.5	2
40248	46	615.0	65.5	93.0	2
40249	48	654.0	74.4	100.0	2
40250	50	654.0	74.4	100.0	2
*40251	55	670.0	80.0	109.0	2
*40252	60	692.0	87.0	120.0	2

### 全抛光双梅花快扳



编号	规格(MM)	L(MM)	D1	D2	D(MM)
46201	8x9	131.0	18.0	19.5	6
46200	8x10	131.0	18.5	21.8	6
46202	10x11	151.0	21.8	23.5	6
46203	12x13	171.0	25.0	26.5	6
46204	14x15	191.0	28.5	30.5	6
46205	16x18	211.0	32.5	35.5	6
46206	17x19	231.0	34.5	36.6	6
46207	22x24	292.0	42.0	49.0	6
46208	27x30	350.0	52.5	58.5	6
46209	32x34	409.0	61.5	63.5	6

### 全抛光两用短扳手



编号	规格(MM)	L(MM)	D1	D2	D(MM)
49201	10	95.5	16.0	20.5	6
49202	11	103.0	17.5	22.6	6
49203	12	106.5	18.5	24.6	6
49204	13	108.5	20.0	26.7	6
49205	14	115.5	21.5	29.0	6
49208	17	127.5	26.0	35.0	6
49210	19	139.5	28.0	39.5	4

• Cr-V钢造，特别适合狭窄空间使用

### 专用快速脱落接头



编号	规格	L(MM)	D(MM)
46654	1/4"	10	6
46655	3/8"	13	6
46656	1/2"	19	6

### 46657 10MM快扳专用旋具头接头



编号	输出端(MM)	驱动端(MM)	D(MM)
46657	6.3	10	6

### 全抛光两用扳手



编号	规格(MM)	L(MM)	D1	D2	D(MM)
40233	5.5	127.0	11.4	13.0	6
40201	6	127.0	11.4	13.0	6
40202	7	133.0	12.3	14.4	6
40203	8	140.0	13.6	16.5	6
40204	9	149.0	15.0	18.5	6
40205	10	159.0	16.0	20.5	6
40206	11	165.0	17.5	22.5	6
40207	12	171.0	18.5	25.0	6
40208	13	177.0	20.0	27.0	6
40209	14	190.0	21.5	29.0	6
40210	15	199.0	22.5	31.0	6
40211	16	208.0	24.0	33.0	6
40212	17	225.0	26.0	35.0	6
40213	18	237.0	26.6	37.0	6
40214	19	248.0	28.0	39.0	6
40215	20	265.0	30.0	42.0	4
40216	21	271.0	31.0	43.0	4
40217	22	293.0	32.0	45.3	4
40218	23	304.0	33.0	47.5	4
40219	24	316.0	34.0	49.0	4
40220	25	335.0	37.5	51.0	4
40221	27	359.0	39.0	55.0	4
40222	30	415.0	43.0	65.0	2
40223	32	426.0	46.0	66.5	2

### 全抛光双开口扳手



编号	规格(MM)	L(MM)	D1	D2	D(MM)
41216	5.5x7	124.0	16.5	12.5	6
41201	6x7	124.0	16.5	12.5	6
41202	8x10	150.0	20.8	16.5	6
41217	9x11	150.0	23.0	20.8	6
41203	10x12	163.0	25.0	20.8	6
41204	11x13	175.0	27.0	23.0	6
41205	12x14	187.0	29.0	25.0	6
41218	13x15	182.0	33.4	27.0	6
41219	13x16	182.0	33.4	27.0	6
41206	14x17	201.0	35.5	29.0	6
41214	16x18	201.0	35.5	33.4	6
41207	17x19	228.0	39.7	35.5	6
41208	19x21	240.0	43.8	39.7	4
41215	19x22	254.0	46.0	43.8	4
41209	21x23	262.0	48.0	43.8	4
41210	22x24	285.0	50.0	46.0	4
41211	23x26	300.0	54.3	48.0	4
41212	24x27	300.0	54.3	48.0	4
41220	27x30	290.0	62.5	56.4	4
41213	30x32	333.0	66.8	62.0	4
41221	30x34	329.0	69.7	66.8	4
41222	32x34	329.0	69.7	66.8	4
41223	34x36	341.0	75.5	70.0	4



### 全抛光双梅花扳手



编号	规格(MM)	L(MM)	D1	D2	👉
42221	5.5x7	165.0	11.3	13.5	6
42213	6x7	165.0	11.3	13.5	6
42201	8x10	185.0	14.0	16.0	6
42222	9x11	195.0	16.2	18.4	6
42202	10x12	196.0	16.2	18.4	6
42203	11x13	205.0	18.4	20.7	6
42204	12x14	220.0	19.8	21.8	6
42223	13x15	235.0	22.5	24.8	6
42224	13x16	235.0	22.5	24.8	6
42205	14x17	235.0	22.7	25.7	6
42219	16x18	250.0	26.6	27.7	6
42206	17x19	250.0	26.6	27.7	6
42207	19x21	270.0	28.0	32.0	4
42220	19x22	270.0	28.0	32.0	4
42208	21x23	290.0	30.5	33.0	4
42209	22x24	320.0	32.0	34.0	4
42210	23x26	360.0	34.0	39.0	4
42211	24x27	360.0	34.0	39.0	4
42225	27x30	390.0	39.0	42.8	4
42212	30x32	420.0	42.8	46.3	4

### 全抛光花型扳手



编号	规格	D1(MM)	D2(MM)	👉
45201	E6xE8	12.2	10.0	6
45202	E10xE12	15.5	13.5	6
45203	E14xE18	22.0	17.7	6
45204	E20xE24	28.6	25.0	6

### 全抛光套筒开口扳手



编号	规格(MM)	L(MM)	D1	👉
47601	10	180.0	14.7	6
47602	12	191.0	17.7	6
47603	13	207.0	18.7	6
47604	14	224.0	19.8	6
47605	17	233.0	23.8	6
47606	19	250.0	25.8	6

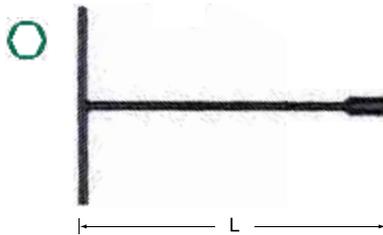
• Cr-V钢锻造而成，全抛光表面处理

### 全抛光双头角度套筒扳手



编号	规格(MM)	L(MM)	D1	D2	👉
47501	8x9	183.0	14.0	12.7	6
47502	10x11	197.0	15.8	14.7	6
47503	12x13	211.0	17.4	16.2	6
47504	14x15	240.0	21.9	19.8	6
47505	16x17	256.0	24.0	23.9	6
47506	18x19	272.0	27.0	26.9	6

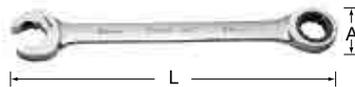
### T型六角套筒



编号	规格(MM)	L(MM)	👉
47701	8	310.0	1
47702	9	310.0	1
47703	10	308.0	1
47704	11	308.0	1
47705	12	308.0	1
47706	13	310.0	1
47707	14	310.0	1
47710	17	313.0	1
47712	19	313.0	1

- 套筒头采用优质铬钒合金钢造
- 独特的设计，加长杆长达到30CM长，适合在狭窄的空间工作
- 把手长度达到20CM长扭力更大

### 全抛光开口快扳



编号	规格(MM)	L(MM)	A(MM)	👉
43601	5.5	126.0	17.8	6
43602	6	126.0	17.8	6
43603	7	133.0	17.8	6
43604	8	140.0	19.0	6
43605	9	150.0	19.7	6
43606	10	159.0	21.4	6
43607	11	165.5	23.0	6
43608	12	172.0	24.5	6
43609	13	178.0	26.5	6
43610	14	191.0	28.6	6
43611	15	200.0	30.0	6
43612	16	209.0	32.0	6
43613	17	226.0	33.5	6
43614	18	237.0	34.6	6
43615	19	248.0	37.0	6
43616	21	292.0	42.0	4
43617	22	292.0	42.0	4
43618	24	334.0	49.0	4
43619	25	334.0	49.0	4

### 扭力扳手保用条款

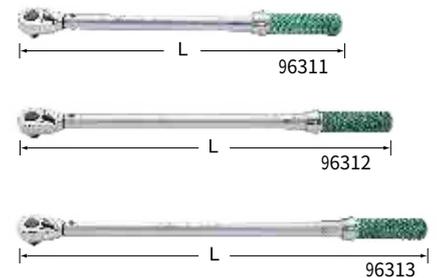
- 用户自购买日(以发票日期为准)起90天内(G系列为180天)。因材料,工艺引起的损坏,免费维修或更换配件;
- 免费维修或更换配件的前提是:自购买日(以发票日期为准)起90天内(G系列为180天),并且使用次数少于5000次,经第三方认证过的扭力测试仪器检测,精度超出±3%误差的产品;
- 误用、滥用、事故造成以及未严格按使用注意事项的非正常使用,造成产品损坏或误差精度超过±3%的产品,不属于免费修理校准范围;
- 经非世达授权的维修机构受理后的产品,均不属于免费修理校准的范围。

## 扭力扳手 Torque Wrench

专业级可调扭力扳手  56

预置式扭力扳手  56

### 1/2"系列专业级可调式扭力扳手



编号	扭力范围(Nm)	驱动头	L(MM)	分度值(N·m)	👉
96311	20-100	1/2"	473	0.5	1
96312	40-200	1/2"	555	1	1
96313	68-340	1/2"	616	2	1

- 新款水滴形棘轮可以实现单手操作
- 正向精度优于+/-3%
- 铝合金滚花手柄,有效防止打滑
- 下拉式锁定结构调节扭力更方便

⚠ 注意: 超过规定扭力范围时所测扭力只能用于参考,不保证正向±3%的精度。扭力扳手属精密仪器,不属于世达工具终身保用范围,详细产品服务使用注意事项,请参阅使用说明

### 预置式扭力扳手



编号	驱动头(英寸)	扭力范围(N·m)	扭力范围(lbf·ft)	总长(MM)	分度值(N·m)	重量(g)
96424	1/2	20-100	8-75	395	0.5	900
96425	1/2	40-200	15-150	485	1	1100
96426	1/2	60-300	45-220	575	1	1400
96427	1/2	80-400	55-300	665	1	2000

⚠ 扭力扳手属精密仪器,不属于世达工具终身保用范围,详细产品服务使用注意事项,请参阅使用说明

# J 内六角 Hex Key

内六角组套		57-58
方头内六角		58-59
球头内六角		58-59
中孔花形内六角		58
T型内六角		59
大规格内六角		60

**09101 9件特长球头内六角扳手组套**



- 规格：1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM
- 全新 SVCM+ 材质，能承受更大扭力
- 内六角插取更方便，不易脱落
- 蝶形插套，外型更新颖
- 扳手采用全抛光表面镀铬技术

**09102 12件英制特长球头内六角扳手组套**



- 规格：1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"
- 材质：S2
- 扳手采用全抛光表面镀铬技术
- 蝶形插套，拿取扳手更方便

**09101A 9件铬钒钢特长球头内六角扳手组套**



- 规格：1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM
- 扳手采用雾面镀铬技术
- 材质：CRV (铬钒钢)

⚠ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**09103 9件特长内六角扳手组套**



- 规格：1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM
- 全新 SVCM+ 材质，能承受更大扭力
- 内六角插取更方便，不易脱落
- 蝶形插套，外型更新颖
- 扳手采用全抛光表面镀铬技术

**09103A 9件铬钒钢特长内六角扳手组套**



- 规格：1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM
- 扳手采用雾面镀铬技术
- 材质：CRV (铬钒钢)

⚠ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**09105 9件加长球头内六角扳手组套**



- 规格：1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM
- 全新 SVCM+ 材质，能承受更大扭力
- 内六角插取更方便，不易脱落
- 蝶形插套，外型更新颖
- 扳手采用全抛光表面镀铬技术

**09105A 9件铬钒钢加长球头内六角扳手组套**



- 规格：1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM
- 扳手采用雾面镀铬技术
- 材质：CRV (铬钒钢)

⚠ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**09107 9件加长内六角扳手组套**



- 规格：1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM
- 全新 SVCM+ 材质，能承受更大扭力
- 内六角插取更方便，不易脱落
- 蝶形插套，外型更新颖
- 扳手采用全抛光表面镀铬技术

**09107A 9件铬钒钢加长内六角扳手组套**



- 规格：1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM
- 扳手采用雾面镀铬技术
- 材质：CRV (铬钒钢)

⚠ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**09119 8件迷你内六角扳手组套**



- 规格：0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4MM
- 材质：CRV (铬钒钢)

**09121 8件折叠式内六角组套**



- 规格：1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8MM
- 全新人体工程学手柄，提供更大扭力输出
- 材质：CRV (铬钒钢)

**09122 9件折叠式英制内六角组套**



- 规格：1/4", 7/32", 3/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"
- 全新人体工程学手柄，提供更大扭力输出
- 材质：CRV (铬钒钢)

**09123 8件折叠式中孔花形扳手组套**



- 规格：TT9, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
- 全新人体工程学手柄，提供更大扭力输出
- 材质：CRV (铬钒钢)



### 09124 9件增力型特长球头内六角扳手组套



- 规格：1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM
- 全新圆形增力棒, 使用方便安全, 手感舒适
- 全新 SVCM+ 材质, 能承受更大扭力
- 扳手采用全抛光表面镀铬技术

▲ 增力棒属于易耗品, 不属于世达终生保用范围

### 09701 8件加长中孔花形扳手组套



- 规格：TT6, TT7, TT8, TT9, TT10, TT15, TT20, TT25
- 整体 S2 合金钢, 带中孔, 淬火处理
- 雾面镀铬处理, 外形美观, 防锈佳
- 内六角插入更方便, 不易脱落
- 蝶形插套, 外型更新颖

### 09702 9件加长中孔花形扳手组套



- 规格：TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40, TT45, TT50
- 整体 S2 合金钢, 带中孔, 淬火处理
- 雾面镀铬处理, 外形美观, 防锈佳
- 内六角插入更方便, 不易脱落
- 蝶形插套, 外型更新颖

### 09715 9件加长球头花形扳手组套



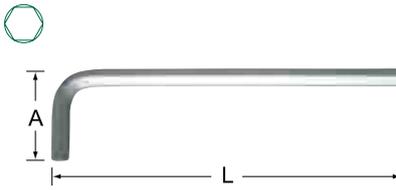
- 规格：T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
- 雾面镀铬表面处理, 外形美观, 防锈能力强
- 整体 S2 合金钢淬火处理
- 球头功能端可倾斜使用

### 09716 9件特长球头花形扳手组套



- 规格：T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
- 雾面镀铬表面处理, 外形美观, 防锈能力强
- 整体 S2 合金钢淬火处理
- 球头功能端可倾斜使用

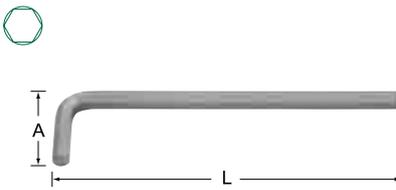
### 特长内六角扳手



编号	○MM	L(MM)	A(MM)	↔	编号	○MM	L(MM)	A(MM)	↔
80304	1.5	90.5	14.5	72	80310	5	164	32	36
80305	2	101	17	72	80312	6	185	37	36
80306	2.5	113.5	19.5	72	80313	7	196	40	36
80307	3	128	22	36	80314	8	207	43	18
80308	4	143	28	36	80316	10	233	49	18

- 升级为SVCM+材质, 能承受更大扭力, 尾端倒角方便插入螺帽

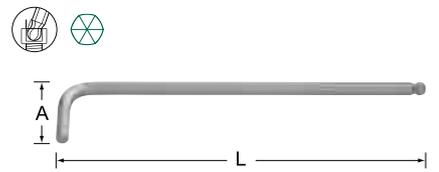
### 加长内六角扳手



编号	○MM	L(MM)	A(MM)	↔
81304	1.5	78.5	15	72
81305	2	84	17.5	72
81306	2.5	91	20	72
81307	3	101.5	22	36
81308	4	108	28	36
81310	5	121	32	36
81311	5.5	132	34.5	36
81312	6	144	37	36
81313	7	155	40	36
81314	8	166	43	18
81315	9	174	46	18
81316	10	177	49	18
81318	12	221	56	12
81320	14	247	68.5	12
81323	17	263	78.5	12

- 全新镜面抛光表面处理, 有效防止油污渗透, 美观耐用
- 升级为SVCM+材质, 能承受更大扭力, 尾端倒角方便插入螺帽

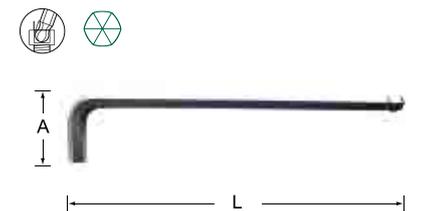
### 特长球头内六角扳手



编号	○MM	L(MM)	A(MM)	↔
80104	1.5	90.5	14.5	72
80105	2	101	17	72
80106	2.5	113.5	19.5	72
80107	3	128	22	36
80108	4	143	28	36
80110	5	164	32	36
80112	6	185	37	36
80113	7	196	40	36
80114	8	207	43	18
80116	10	233	49	18

- 升级为SVCM+材质, 能承受更大扭力, 尾端倒角方便插入螺帽

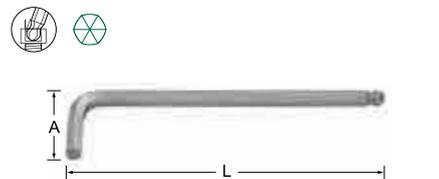
### 铬钒钢特长球头内六角扳手



编号	○MM	L(MM)	A(MM)	↔
80104A	1.5	91	14	6
80105A	2	100	17	6
80106A	2.5	113	20	6
80107A	3	127	21	6
80108A	4	143	28	6
80110A	5	164	32	6
80112A	6	185	35	6
80113A	7	195	39	6
80114A	8	208	43	6
80116A	10	231	47	6

- 扳手采用雾面镀铬技术
- 材质：CRV (铬钒钢)
- ▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

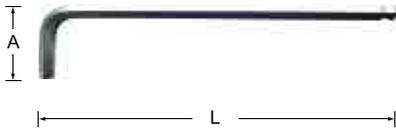
### 加长球头内六角扳手



编号	○MM	L(MM)	A(MM)	↔
81104	1.5	78.5	15	72
81105	2	84	17.5	72
81106	2.5	91	20	72
81107	3	101.5	22	36
81108	4	108	28	36
81110	5	121	32	36
81111	5.5	132	34.5	36
81112	6	144	37	36
81113	7	155	40	36
81114	8	166	43	18
81115	9	174	46	18
81116	10	177	49	18
81118	12	221	56	12
81120	14	247	68.5	12
81123	17	263	78.5	12

- 全新镜面抛光表面处理, 有效防止油污渗透, 美观耐用
- 升级为SVCM+材质, 能承受更大扭力, 尾端倒角方便插入螺帽

### 铬钒钢加长球头内六角扳手

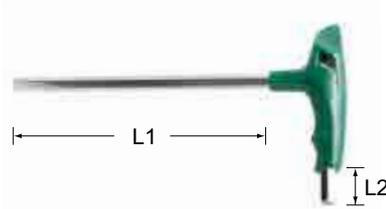


编号	○MM	L(MM)	A(MM)	🔧
81104A	1.5	78	15	6
81105A	2	83	17	6
81106A	2.5	89	20	6
81107A	3	101	21	6
81108A	4	107	27	6
81110A	5	120	31	6
81111A	5.5	130	32	6
81112A	6	143	36	6
81113A	7	154	39	6
81114A	8	164	42	6
81116A	10	175	49	6

- 扳手采用雾面镀铬技术
- 材质: CRV (铬钒钢)

⚠️ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

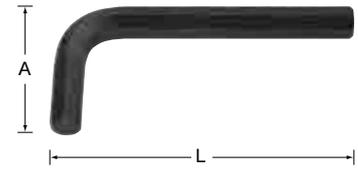
### T形内六角扳手



编号	○MM	L1(MM)	L2(MM)	🔧
83305	2	100	13	12
83306	2.5	100	13	12
83307	3	100	13	12
83308	4	150	13	12
83310	5	150	17	12
83312	6	150	17	12
83313	7	200	17	12
83314	8	200	17	12
83316	10	200	22	12

- 全新SVCM+材质, 能承受更大扭力, 尾端倒角方便插入螺帽
- 全新人体工学手柄, 提供两种握持方式

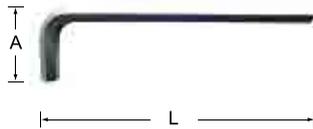
### 发黑内六角扳手



编号	○MM	L(MM)	A(MM)	🔧
84318	12	221	56	12
84320	14	247	68.5	12
84321	16	256	74.5	12
84322	18	279	82.5	12
84323	17	263	78.5	12
84325	19	295	87.5	10
84328	22	352	100	12
84324	24	394	112	10
84329	27	437	124.5	6
84332	30	480	135	4
84334	32	502	152	4
84338	36	526	171	2

- CRV铬钒钢材质, 整体淬火热尾端倒角方便插入螺帽
- 12MM-27MM大规格内六角扳手
- 磨光发黑表面处理

### 铬钒钢内六角扳手



编号	○MM	L(MM)	A(MM)	🔧
82303A	3.5	68	25	6
82304A	1.5	45	15	6
82305A	2	50	17	6
82306A	2.5	55	20	6
82307A	3	64	22	6
82308A	4	71	27	6
82310A	5	82	31	6
82312A	6	92	36	6
82313A	7	98	40	6
82314A	8	103	43	6
82316A	10	106	50	6

- 扳手采用雾面镀铬技术
- 材质: CRV (铬钒钢)

⚠️ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

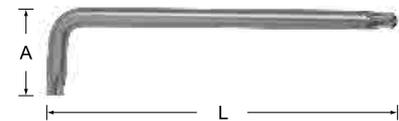
### 加长中孔花形扳手



编号	⊗MM	L(MM)	A(MM)	🔧
84501	TT6	72	18.5	6
84502	TT7	76.5	18.5	6
84503	TT8	80.5	18.5	6
84504	TT9	85	19	6
84505	TT10	89	20	6
84506	TT15	93.5	21.5	6
84507	TT20	99	23	6
84508	TT25	104.5	24.5	6
84509	TT27	110	27	6
84510	TT30	119.5	29.5	6
84511	TT40	131	33	6
84512	TT45	141	37	6
84513	TT50	161	41	6
84514	TT55	182.5	46.5	3
84515	TT60	203.5	51.5	3

- S2材质, 带中孔

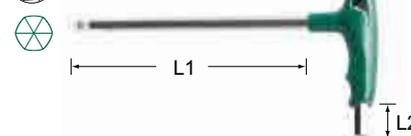
### 加长球头花形扳手



编号	○MM	L(MM)	A(MM)	🔧
84604	T10	89.0	20.0	72
84605	T15	93.5	21.5	72
84606	T20	99.0	23.0	72
84607	T25	104.5	24.5	72
84608	T27	110.1	26.1	72
84609	T30	120.0	30.0	72
84610	T40	131.0	33.0	72
84611	T45	141.0	37.0	36
84612	T50	161.0	41.0	36

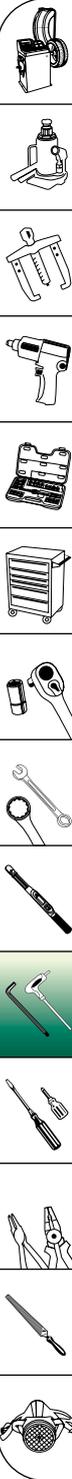
- 雾面镀铬表面处理, 外形美观, 防锈能力强
- 整体S2合金钢淬火处理
- 球头功能端可倾斜使用

### T形球头内六角扳手



编号	○MM	L1(MM)	L2(MM)	🔧
83105	2	100	13	12
83106	2.5	100	13	12
83107	3	100	13	12
83108	4	150	13	12
83110	5	150	17	12
83112	6	150	17	12
83113	7	200	17	12
83114	8	200	17	12
83116	10	200	22	12

- 全新SVCM+材质, 能承受更大扭力, 尾端倒角方便插入螺帽
- 全新人体工学手柄, 提供两种握持方式



### 特长球头花形扳手



编号	ΦMM	L(MM)	A(MM)	
84704	T10	93.0	20.0	72
84705	T15	103.5	21.5	72
84706	T20	116.0	23.0	72
84707	T25	130.5	24.5	72
84708	T27	145.1	30.1	72
84709	T30	166.0	34.0	72
84710	T40	187.0	39.0	72
84711	T45	208.0	44.0	36
84712	T50	233.0	49.0	36

- 雾面镀铬表面处理, 外形美观, 防锈能力强
- 整体S2合金钢淬火处理
- 球头功能端可倾斜使用

### 铬钒钢特长内六角扳手



编号	ΦMM	L(MM)	A(MM)	
80304A	1.5	91	14	6
80305A	2	100	17	6
80306A	2.5	113	20	6
80307A	3	127	21	6
80308A	4	143	28	6
80310A	5	164	32	6
80312A	6	185	35	6
80313A	7	195	39	6
80314A	8	208	43	6
80316A	10	231	47	6

- 扳手采用雾面镀铬技术
- 材质: CRV (铬钒钢)

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### 铬钒钢加长内六角扳手



编号	ΦMM	L(MM)	A(MM)	
81304A	1.5	78	15	6
81305A	2	83	17	6
81306A	2.5	89	20	6
81307A	3	101	21	6
81308A	4	107	27	6
81310A	5	120	31	6
81312A	6	143	36	6
81313A	7	154	39	6
81314A	8	164	42	6
81316A	10	175	49	6

- 扳手采用雾面镀铬技术
- 材质: CRV (铬钒钢)

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

## K 螺丝批旋具头 Screwdriver & Bits

螺丝批组套		60
G系列螺丝批	G	61
T系列螺丝批	T	61
A系列螺丝批	A	61-62
冲击螺丝批		62
旋具头组套		62-63
6.3MM系列旋具头		63-66
8MM系列旋具头		64-65
旋具头附件		65-66

### 09305 8件A系列花形螺丝批组套



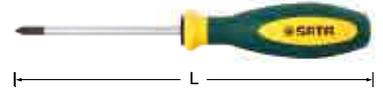
- 6件花型螺丝批  
(T-8x75MM, T-10x100MM, T-15x100MM, T-20x100MM, T-25x100MM, T-27x100MM, T-30x100MM, T-40x100MM)

### 09306 8件A系列一字、十字螺丝批组套



- 4件十字型螺丝批  
(#1x75MM, #2x38MM, #2x100MM, #2x150MM)
- 4件一字型螺丝批  
(6x38MM, 5x75MM, 6x100MM, 6x150MM)

### G系列三色柄十字形螺丝批



编号	规格(MM)	L(MM)	杆径(MM)	
63601	#0x60	165	3	10
63608	#0x80	185	3	10
63609	#0x100	205	3	10
63610	#0x150	255	3	10
63611	#1x80	185	4.5	10
63602	#1x100	205	4.5	10
63612	#1x125	230	4.5	10
63613	#1x150	255	4.5	10
63614	#1x200	305	4.5	10
63615	#1x250	355	4.5	5
63616	#1x300	405	4.5	5
63603	#2x100	215	6	10
63604	#2x150	265	6	10
63605	#2x200	315	6	10
63617	#2x250	365	6	5
63618	#2x300	415	6	5
63606	#3x150	275	8	10
63607	#3x200	325	8	10
63619	#3x250	375	8	5
63620	#3x300	425	8	5

- 工程塑料PP+高级弹性体TPR三色复合材料手柄, 手感舒适柔和
- 三角型手柄符合人体工程学, 握感更舒适
- 注塑成型商标, 永久美观
- 手柄一次成型完美结合, 确保安全
- 握柄前段切面设计, 防止工具在工作场合滚动
- 三层注塑结构, 抗冲击性能更佳
- 刀杆由高性能铬钒钼合金钢制成, 硬度和韧性佳, 更耐用, 寿命更长
- 功能端特殊磷化处理, 尺寸更精准

### 64201 充磁及退磁器



充磁: 将工具需充磁端放入 (+) 槽



退磁: 将工具需退磁端放入 (-) 槽



- 用于对螺丝批刀杆或类似铁制工具的充磁或消磁
- 高强度塑料外壳, 抗冲击, 不含铜

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### T系列一字形穿心螺丝批



编号	规格(MM)	L(MM)	杆径(MM)	
61603	6x100	218.0	6	6
61605	6x150	268.0	6	6
61606	8x150	278.5	8	6
61607	8x200	328.5	8	6
61608	8x250	378.5	8	6

- 贯通式批杆, 适于敲击使用
- 六角批杆特有加力设计

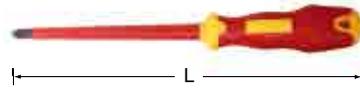
### G系列三色柄一字形螺丝批



编号	规格(MM)	L(MM)	T(MM)	杆径(MM)
63708	3.0x60*	165	0.5	3
63701	3.0x80*	185	0.5	3
63709	3.0x100*	205	0.5	3
63710	3.0x150*	255	0.5	3
63711	4.5x80*	185	0.8	4.5
63712	4.5x125*	230	0.8	4.5
63713	4.5x200*	305	0.8	4.5
63714	4.5x250*	355	0.8	4.5
63715	4.5x300*	405	0.8	4.5
63716	5.0x80*	195	0.8	5
63717	5.0x100*	215	0.8	5
63718	5.0x150*	265	0.8	5
63702	5.5x125*	240	1	5.5
63719	5.5x200*	315	1	5.5
63720	5.5x250*	365	1	5.5
63721	5.5x300*	415	1	5.5
63703	6.0x100	215	1	5.5
63704	6.0x150	265	1	5.5
63705	6.0x200	315	1	5.5
63722	7.0x250*	365	1.2	7
63723	7.0x300*	415	1.2	7
63706	8.0x150	275	1.2	7
63707	8.0x200	325	1.2	7

- 带\*规格: 刀头宽度、刀头肩宽与刀杆直径一致, 更适合深入机电箱柜或近似的狭窄孔径内作业
- 工程塑料PP+高级弹性体TPR三色复合材料手柄, 手感舒适柔和
- 三角型手柄符合人体工程学, 握感更舒适
- 注塑成型商标, 永久美观
- 手柄一次成型完美结合, 确保安全
- 握柄前段切面设计, 防止工具在工作场合滚动
- 三层注塑结构, 抗冲击性能更佳
- 刀杆由高性能铬钒钼合金钢制成, 硬度和韧性佳, 更耐用, 寿命更长
- 功能端特殊磷化处理, 尺寸更精准

### T系列双色柄十字绝缘螺丝批



编号	规格(MM)	L(MM)	杆径(MM)
61221	#0x60	151	3.0
61222	#1x80	191	4.5
61223	#2x100	225	6.0
61224	#3x150	285	8.0

- 经德国VDE认证, 每件产品经过绝缘耐压10000V测试, 符合IEC/EN 60900标准
- 进口S2材质刀杆整体热处理, 头部磷化处理, 有效确保功能端尺寸更精准
- 进口双色材料三角手柄, 扭力输出更大, 手感更舒适, 耐油防刮性能更强

### T系列双色柄一字绝缘螺丝批



编号	规格(MM)	L(MM)	杆径(MM)
61321	2.5x75	165	2.5
61322	3x100	190	3.0
61323	4x100	211	4.0
61324	5.5x125	250	5.5
61325	6.5x150	275	6.5

- 经德国VDE认证, 每件产品经过绝缘耐压10000V测试, 符合IEC/EN 60900标准
- 进口S2材质刀杆整体热处理, 头部磷化处理, 有效确保功能端尺寸更精准
- 进口双色材料三角手柄, 扭力输出更大, 手感更舒适, 耐油防刮性能更强

### A系列螺帽螺丝批



编号	规格(MM)	L(MM)	杆径(MM)
61108	T8x75	165	3
61101	T10x100	190	5
61102	T15x100	190	5
61103	T20x100	190	5
61104	T25x100	203	6
61105	T27x100	203	6
61106	T30x100	203	6
61107	T40x100	203	8
61501	5x75	178	5
61502	6x75	178	6
61503	7x75	178	6
61504	8x75	178	6
61505	9x75	178	6
61506	10x75	190	8
61507	11x75	190	8
61508	12x75	190	8

### A系列一字形螺丝批



编号	规格(MM)	L(MM)	杆径(MM)
62202	3.2x75	150	3
62203	3.2x100	175	3
62204	3.2x150	225	3
62205	3.2x200	275	3
62207	5x75	165	5
62208	5x100	190	5
62209	5x150	240	5
62210	5x200	290	5
62218	5x250	340	5
62219	5x300	390	5
62211	6x38	98	6
62212	6x100	203	6
62213	6x150	253	6
62214	6x200	303	6
62215	6x250	353	6
62220	6x300	403	6
62216	8x150	265	8
62217	8x200	315	8
62221	8x250	365	8
62222	8x300	415	8

- 刀杆以优质Cr-V铬钒钢制造, 整体淬火处理批头带强磁

### A系列十字形螺丝批



编号	规格(MM)	L(MM)	杆径(MM)
62302	#0x75	150	3
62303	#0x100	175	3
62304	#0x150	225	3
62305	#0x200	275	3
62307	#1x75	165	5
62308	#1x100	190	5
62309	#1x150	240	5
62310	#1x200	290	5
62318	#1x250	340	5
62319	#1x300	390	5
62311	#2x38	98	6
62312	#2x100	203	6
62313	#2x150	253	6
62314	#2x200	303	6
62315	#2x250	353	6
62320	#2x300	403	6
62316	#3x150	265	8
62317	#3x200	315	8
62321	#3x250	365	8
62322	#3x300	415	8

- 刀杆以优质Cr-V铬钒钢制造, 整体淬火处理批头带强磁

### T系列十字形穿心螺丝批



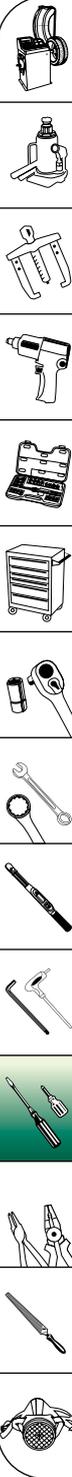
编号	规格(MM)	L(MM)	杆径(MM)
61703	#2x100	218.0	6
61705	#2x150	268.0	6
61706	#3x150	278.5	8
61707	#3x200	328.5	8
61708	#3x250	378.5	8

- 贯通式批杆, 适于敲击使用
- 六角批杆特有加力设计

### A系列花型螺丝批



编号	规格(MM)	L(MM)	杆径(MM)
61108	T8x75	165	3
61101	T10x100	190	5
61102	T15x100	190	5
61103	T20x100	190	5
61104	T25x100	203	6
61105	T27x100	203	6
61106	T30x100	203	6
61107	T40x100	203	8



**09602 8件冲击螺丝批组套**



- 冲击螺丝批
- 旋具头接头
- 8MM系列70MM长一字形旋具头8MM
- 8MM系列30MM长一字形旋具头8MM
- 8MM系列30MM长一字形旋具头10MM
- 8MM系列70MM长十字形旋具头#2
- 8MM系列30MM长十字形旋具头#2
- 8MM系列30MM长十字形旋具头#3

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**09603 8件护套型冲击螺丝批组套**



- 护套型冲击螺丝批
- 旋具头接头
- 8MM系列70MM长一字形旋具头8MM
- 8MM系列30MM长一字形旋具头8MM
- 8MM系列30MM长一字形旋具头10MM
- 8MM系列70MM长十字形旋具头#2
- 8MM系列30MM长十字形旋具头#2
- 8MM系列30MM长十字形旋具头#3

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**09324 60件6.3MM系列及套筒旋具头组套**



- 14件 6.3MM 系列六角套筒 (3,5,4,4,5,5,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14MM)
- 7件 6.3MM 系列 25MM 长花形旋具头 (T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40)
- 7件 6.3MM 系列 25MM 长中孔花形旋具头 (T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40)
- 4件 6.3MM 系列 25MM 长十字旋具头 (#0,#1,#2,#3)
- 4件 6.3MM 系列 25MM 长一字旋具头 (3,4,5,5,6,5MM)
- 6件 6.3MM 系列 25MM 长六角旋具头 (2,2,5,3,4,5,6MM)
- 3件 6.3MM 系列 50MM 长一字旋具头 (4,5,5,6,5MM)
- 3件 6.3MM 系列 50MM 长花形旋具头 (T15,T20,T25)
- 3件 6.3MM 系列 50MM 长十字旋具头 (#1,#2,#3)
- 3件 6.3MM 系列 50MM 长六角旋具头 (4,5,6MM)
- 1件 6.3MM 系列 25MM 长旋具头带珠接杆
- 1件 6.3MM 系列 50MM 长旋具头带珠接杆
- 1件 6.3MM 系列旋具头磁性接杆
- 1件棘轮旋具头旋柄
- 1件 6.3MM 系列旋具头接头
- 1件 6.3MM 系列可弯式接头 6"

▲ 请注意产品编号61003及11922和6.3MM系列六角套筒为终身保用。其余为非终身保用。

**09326 80件6.3MM系列旋具头组套**



- 6件 6.3MM 系列 25MM 长一字旋具头 (3,4,5,5,5,6,6,5MM)
- 5件 6.3MM 系列 25MM 长十字旋具头 (#0,#1,#2,#3)
- 8件 6.3MM 系列 25MM 长花形旋具头 (T8,T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40)
- 8件 6.3MM 系列 25MM 长中孔花形旋具头 (T8,T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40)
- 6件 6.3MM 系列 25MM 长六角旋具头 (2,2,5,3,4,5,6MM)
- 6件 6.3MM 系列 50MM 长一字旋具头 (3,4,5,5,5,6,6,5MM)
- 4件 6.3MM 系列 50MM 长十字旋具头 (#0,#1,#2,#3)
- 8件 6.3MM 系列 50MM 长中孔花形旋具头 (T8,T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40)
- 6件 6.3MM 系列 50MM 长六角旋具头 (2,2,5,3,4,5,6MM)
- 8件 6.3MM 系列 50MM 长花形旋具头 (T8,T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40)
- 11件 6.3MM 系列 65MM 长双头旋具头 (PH1-PH1, PH2-PH2,PH3-PH3,4.5MM-PH1, 5.5MM-PH2,6.5MM-PH3,PH1-PH2,PH2-PH3, PH1-PH1, PH2-PH2,PH3-PH3)
- 1件 6.3MM 系列 25MM 长旋具头带珠接杆
- 1件 6.3MM 系列 50MM 长旋具头带珠接杆
- 1件 6.3MM 系列旋具头磁性接杆
- 1件棘轮旋具头旋柄

▲ 请注意产品编号61003为终身保用,其余为非终身保用。

**09327 42件8MM系列旋具头组套**



- 7件 8MM 系列 30MM 长中孔花形旋具头 (T20,T25,T30,T40,T45,T50,T55)
- 5件 8MM 系列 30MM 长十二角旋具头 (M-5,M-6,M-8,M-10,M-12)
- 7件 8MM 系列 30MM 长六角旋具头 (4,5,6,7,8,10,12MM)
- 9件 8MM 系列 70MM 长花形旋具头 (T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50,T53,T55)
- 7件 8MM 系列 70MM 长六角旋具头 (4,5,6,7,8,10,12MM)
- 5件 8MM 系列 70MM 长十二角旋具头 (M-5,M-6,M-8,M-10,M-12)
- 1件 12.5MM 系列旋具头接头 5/16"
- 1件 10MM 系列旋具头接头 5/16"

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**09331 30件6.3MM系列手动旋具头组套**



- 6件 6.3MM 系列 25MM 长六角旋具头 (3,4,5,6,7,8MM)
- 7件 6.3MM 系列 25MM 长花形旋具头 (T8,T10,T15,T20,T25,T30,T40)
- 4件 6.3MM 系列 25MM 长一字旋具头 (4,5,5,6,6,5MM)
- 4件 6.3MM 系列 25MM 长十字旋具头 (#0,#1,#2,#3)
- 6件 6.3MM 系列 25MM 长中孔花形旋具头 (TT10,TT15,TT20,TT25,TT30,TT40)
- 3件 6.3MM 系列 25MM 长米字旋具头 (PZ#1,PZ#2,PZ#3)

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**09332 31件6.3MM系列电动旋具头组套**



- 6件 6.3MM 系列 25MM 长六角旋具头 (3,4,5,6,7,8MM)
- 7件 6.3MM 系列 25MM 长花形旋具头 (T8,T10,T15,T20,T25,T30,T40)
- 4件 6.3MM 系列 25MM 长一字旋具头 (4,5,5,6,6,5MM)
- 4件 6.3MM 系列 25MM 长十字旋具头 (#0,#1,#2,#3)
- 6件 6.3MM 系列 25MM 长中孔花形旋具头 (TT10,TT15,TT20,TT25,TT30,TT40)
- 3件 6.3MM 系列 25MM 长米字旋具头 (PZ#1,PZ#2,PZ#3)
- 1件 6.3MM 系列 60MM 长磁性旋具头接杆

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**09333 31件6.3MM系列气动旋具头组套**



- 6件 6.3MM 系列 25MM 长六角旋具头 (3,4,5,6,7,8MM)
- 7件 6.3MM 系列 25MM 长花形旋具头 (T8,T10,T15,T20,T25,T30,T40)
- 4件 6.3MM 系列 25MM 长一字旋具头 (4,5,5,6,6,5MM)
- 4件 6.3MM 系列 25MM 长十字旋具头 (#0,#1,#2,#3)
- 6件 6.3MM 系列 25MM 长中孔花形旋具头 (TT10,TT15,TT20,TT25,TT30,TT40)
- 3件 6.3MM 系列 25MM 长米字旋具头 (PZ#1,PZ#2,PZ#3)
- 1件 6.3MM 磁性气动旋具头接杆

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列25MM长一字旋具头



编号	Φ(MM)	L(MM)	
59211	3	25	12
59213	4	25	12
59215	5	25	12
59216	5.5	25	12
59217	6	25	12
59218	6.5	25	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
- 每5只一个抽卡,零售单位为5只

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列25MM长米字旋具头



编号	Φ	L(MM)	
59261	PZ#1	25	12
59262	PZ#2	25	12
59263	PZ#3	25	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
- 每5只一个抽卡,零售单位为5只

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列25MM长十字旋具头



编号	Φ	L(MM)	
59221	#0	25	12
59222	#1	25	12
59223	#2	25	12
59224	#3	25	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
- 每5只一个抽卡,零售单位为5只

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列25MM长六角旋具头



编号	Φ(MM)	L(MM)	编号	Φ(MM)	L(MM)		
59251	2	25	12	59255	5	25	12
59252	2.5	25	12	59256	6	25	12
59253	3	25	12	59257	7	25	12
59254	4	25	12	59258	8	25	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
- 每5只一个抽卡,零售单位为5只

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列25MM长花型旋具头



编号	Φ	L(MM)	编号	Φ	L(MM)		
59231	T8	25	12	59235	T25	25	12
59232	T10	25	12	59236	T27	25	12
59233	T15	25	12	59237	T30	25	12
59234	T20	25	12	59238	T40	25	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
- 每5只一个抽卡,零售单位为5只

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 59274 6.3MM磁性气动旋具头接杆



- 可与6.3mm旋具配合使用
- 具有快速卸下旋具头的功能

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列50MM长一字旋具头



编号	Φ(MM)	L(MM)	
59311	3	50	12
59313	4	50	12
59315	5	50	12
59316	5.5	50	12
59317	6	50	12
59318	6.5	50	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
- 每5只一个抽卡,零售单位为5只

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列50MM长十字旋具头

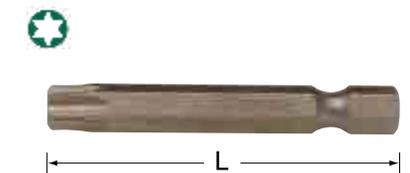


编号	Φ	L(MM)	
59321	#0	50	12
59322	#1	50	12
59323	#2	50	12
59324	#3	50	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
- 每5只一个抽卡,零售单位为5只

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列50MM长花型旋具头



编号	Φ	L(MM)	
59331	T8	50	12
59332	T10	50	12
59333	T15	50	12
59334	T20	50	12
59335	T25	50	12
59336	T27	50	12
59337	T30	50	12
59338	T40	50	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
- 每5只一个抽卡,零售单位为5只

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列50MM长中孔花型旋具头



编号	Φ	L(MM)	
59341	T8	50	12
59342	T10	50	12
59343	T15	50	12
59344	T20	50	12
59345	T25	50	12
59346	T27	50	12
59347	T30	50	12
59348	T40	50	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
- 每5只一个抽卡,零售单位为5只

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列25MM长中孔花型旋具头



编号	Φ	L(MM)	编号	Φ	L(MM)		
59241	T8	25	12	59245	T25	25	12
59242	T10	25	12	59246	T27	25	12
59243	T15	25	12	59247	T30	25	12
59244	T20	25	12	59248	T40	25	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
- 每5只一个抽卡,零售单位为5只

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围



### 6.3MM系列50MM长六角型旋具头



编号	Ø(MM)	L(MM)	
59351	2	50	12
59352	2.5	50	12
59353	3	50	12
59354	4	50	12
59355	5	50	12
59356	6	50	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
  - 每5只一个抽卡,零售单位为5只
- ▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列65MM长双头旋具头



编号	⊗	L(MM)	
59381	PH1-PH1	65	12
59382	PH2-PH2	65	12
59383	PH3-PH3	65	12
59384	4.5MM-PH1	65	12
59385	5.5MM-PH2	65	12
59386	6.5MM-PH3	65	12
59387	PH1-PH2	65	12
59388	PH2-PH3	65	12
59391	PH1-PH1	110	12
59392	PH2-PH2	110	12
59393	PH3-PH3	110	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
  - 每5只一个抽卡,零售单位为5只
- ▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 8MM系列30MM长一字旋具头



编号	∅(MM)	L(MM)	编号	∅(MM)	L(MM)
59411	5.5	30	12	59416	10 30 12
59413	6.5	30	12	59417	12 30 12
59415	8	30	12		

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
  - 每5只一个抽卡,零售单位为5只
- ▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 8MM系列30MM长十字旋具头



编号	⊕	L(MM)	
59421	#1	30	12
59422	#2	30	12
59423	#3	30	12
59424	#4	30	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
  - 每5只一个抽卡,零售单位为5只
- ▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 8MM系列30MM长中孔花形旋具头



编号	⊗	L(MM)	
59453	T20	30	12
59454	T25	30	12
59456	T30	30	12
59457	T40	30	12
59458	T45	30	12
59459	T50	30	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
  - 每5只一个抽卡,零售单位为5只
- ▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 8MM系列30MM长十二角旋具头



编号	⊙	L(MM)	
59464	M5	30	12
59465	M6	30	12
59467	M8	30	12
59468	M10	30	12
59469	M12	30	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
  - 每5只一个抽卡,零售单位为5只
- ▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 8MM系列30MM长六角旋具头



编号	∅(MM)	L(MM)	编号	∅(MM)	L(MM)
59471	4	30	12	59474	8 30 12
59472	5	30	12	59475	10 30 12
59473	6	30	12	59476	12 30 12
59478	7	30	12		

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
  - 每5只一个抽卡,零售单位为5只
- ▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 59515 8MM系列70MM长一字旋具头



编号	∅(MM)	L(MM)	
59515	8	70	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
  - 每5只一个抽卡,零售单位为5只
- ▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 59522 8MM系列70MM长十字旋具头



编号	⊕	L(MM)	
59522	#2	70	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
  - 每5只一个抽卡,零售单位为5只
- ▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 8MM系列70MM长花型旋具头



编号	⊗	L(MM)	编号	⊗	L(MM)
59533	T20	70	12	59537	T40 70 12
59534	T25	70	12	59538	T45 70 12
59535	T27	70	12	59539	T50 70 12
59536	T30	70	12	59540	T55 70 12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
  - 每5只一个抽卡,零售单位为5只
- ▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 8MM系列70MM长十二角旋具头



编号	⊙	L(MM)	
59562	M5	70	12
59563	M6	70	12
59564	M8	70	12
59565	M10	70	12
59566	M12	70	12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
  - 每5只一个抽卡,零售单位为5只
- ▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 8MM系列70MM长六角旋具头



编号	∅(MM)	L(MM)	编号	∅(MM)	L(MM)
59571	4	70	12	59575	8 70 12
59572	5	70	12	59576	10 70 12
59573	6	70	12	59577	12 70 12
59574	7	70	12	59578	14 70 12

- 采用S-2高级合金钢制造,表面砂丁镍处理
  - 每5只一个抽卡,零售单位为5只
- ▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列长带珠接杆



编号	L(MM)	
59271	25	12
59272	50	12

- Cr-V铬钒钢制造，表面砂丁镍处理
- 每5只一个抽卡，零售单位为5只

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列29MM长抗冲击十字旋具头



编号	⊕	L(MM)	
59602	#1	29	12
59603	#2	29	12
59604	#3	29	12

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列50MM长抗冲击十字旋具头



编号	⊕	L(MM)	
59702	#1	50	12
59703	#2	50	12
59704	#3	50	12

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列29MM长抗冲击花形旋具头



编号	⊗	L(MM)	
59620	T8	29	12
59622	T10	29	12
59623	T15	29	12
59624	T20	29	12
59625	T25	29	12
59627	T30	29	12
59628	T40	29	12

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列50MM长抗冲击一字旋具头



编号	⊙MM	L(MM)	
59713	3	50	12
59714	4	50	12
59716	5	50	12
59718	6	50	12

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 59273 6.3MM系列60MM长磁性旋具头接杆



编号	L(MM)	
59273	60	12

- 接杆工作端采用不锈钢制造
- 磁性特强，接插旋具头
- Cr-V铬钒钢制造，表面砂丁镍处理
- 每3个一个抽卡，零售单位为3个

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 61002 6.3MM系列旋具头手柄



编号	规格(MM)	
61002	1/4" x 100	12

- 专用于接6.3MM系列的旋具头
- 刀杆带磁确保旋具头不易滑落

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 61003 枪形棘轮旋具头手柄



高扭力：接头接杆采用CR-V合金钢

- 具三种转向功能：固定 / 正 / 反
- 管子内部含有强磁，稳固旋具头，在工作操作时，能防止旋具头掉落
- 手柄尾部可存放旋具头或磁性接杆，方便工作中替换
- 手柄依工效学原理设计，造型流线，握感柔软舒适，软胶材质有防滑功能

## • 抗冲击

## • 寿命长

功能端由CNC数控机床加工，尺寸精度高

特殊杆身设计，有效吸收冲击扭力，大幅提高使用寿命

表面磷酸锰处理，防锈效果更佳

• 塑盒包装，便于收纳

• 每10只一个塑盒，零售单位为10只

普通旋具头

Stress concentrates

Broken

普通旋具头冲击测试后

抗冲击旋具头

Stress spread at tension area.

OK

抗冲击旋具头冲击测试后

转动时，头部尖端承受过多的应力集中，当超过冲击负荷时，容易造成扭曲变形和破坏的情况。

颈部的变形区域可以有效分散应力，减缓头部的过度负荷，减少冲击力，以此提高使用寿命。



### 6.3MM系列50MM长抗冲击花形旋具头



编号	规格	L(MM)	长度
59731	T8	50	12
59732	T10	50	12
59733	T15	50	12
59734	T20	50	12
59735	T25	50	12
59737	T30	50	12
59738	T40	50	12

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列65MM长抗冲击双头旋具头



编号	规格	L(MM)	长度
59801	#1/#1	65	12
59802	#2/#2	65	12
59803	#3/#3	65	12

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列50MM长抗冲击六角旋具头



编号	规格	L(MM)	长度
59751	2	50	12
59752	2.5	50	12
59753	3	50	12
59754	4	50	12
59755	5	50	12
59757	6	50	12

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列110MM长抗冲击双头旋具头



编号	规格	L(MM)	长度
59811	#1/#1	110	12
59812	#2/#2	110	12
59813	#3/#3	110	12

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 6.3MM系列150MM长抗冲击双头旋具头



编号	规格	L(MM)	长度
59821	#1/#1	150	12
59822	#2/#2	150	12
59823	#3/#3	150	12

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

## 钳类工具 Plier

绝缘钳 66-67

专业日式钳 PRO 67-68

TPE双色柄钳 Value 68

鲤鱼钳 68

卡簧钳 68-69

大力钳 68-69

### VDE绝缘耐压尖嘴钳



编号	规格	全长(MM)	最大剪切能力(MM)	长度
70131	6"	170	中硬钢丝Ø1.6	6
70132	8"	212	中硬钢丝Ø1.8	6

• 经德国VDE认证，每件产品经过绝缘耐压10000V测试，符合IEC/EN 60900标准

### VDE绝缘耐压斜嘴钳



编号	规格	全长(MM)	最大剪切能力(MM)	长度
70232	6"	170	中硬钢丝Ø1.6	6
70233	7"	190	中硬钢丝Ø1.8	6

• 经德国VDE认证，每件产品经过绝缘耐压10000V测试，符合IEC/EN 60900标准

### VDE绝缘耐压钢丝钳



编号	规格	全长(MM)	最大剪切能力(MM)	长度
70331	6"	170	中硬钢丝Ø1.6	6
70332	7"	190	中硬钢丝Ø2.0	6
70333	8"	210	中硬钢丝Ø2.0	6

• 经德国VDE认证，每件产品经过绝缘耐压10000V测试，符合IEC/EN 60900标准

### 70141 VDE绝缘耐压剥线钳



编号	规格	全长(MM)	长度
70141	6"	170	6

• 经德国VDE认证，每件产品经过绝缘耐压10000V测试，符合IEC/EN60900-2012标准

### 70145 VDE绝缘耐压水泵钳10"



编号	规格	全长(MM)	长度
70145	10"	255	6

• 经德国VDE认证，每件产品经过绝缘耐压10000V测试，符合IEC/EN 60900标准

### 09261 3件VDE绝缘耐压钳组套



- 70333 VDE绝缘耐压钢丝钳8"
- 70232 VDE绝缘耐压斜嘴钳6"
- 70131 VDE绝缘耐压尖嘴钳6"

### 09262 9件VDE绝缘耐压工具组套



- 61311 G系列三色柄一字绝缘螺丝批2.5x75MM
- 61313 G系列三色柄一字绝缘螺丝批4x100MM
- 61314 G系列三色柄一字绝缘螺丝批5.5x125MM
- 61211 G系列三色柄十字绝缘螺丝批#0x60MM
- 61212 G系列三色柄十字绝缘螺丝批#1x80MM
- 61213 G系列三色柄十字绝缘螺丝批#2x100MM
- 70333 VDE绝缘耐压钢丝钳8"
- 70232 VDE绝缘耐压斜嘴钳6"
- 70131 VDE绝缘耐压尖嘴钳6"

• 经德国VDE认证，每件产品经过绝缘耐压10000V测试，符合IEC/EN 60900标准  
 • VDE绝缘耐压钳，钳体采用Cr-V（铬钒钢）材质  
 • 表面镀镍铁合金，防锈能力强  
 • VDE绝缘耐压钳的剪切能力达到美国ASME标准：斜嘴钳 ASME B107.11-2002，钢丝钳 ASME B107.20-2004，尖嘴钳 ASME B107.13-2003  
 • 德国原装进口VDE绝缘耐压螺丝批，性能达到DIN7437，DIN7438，DIN5264，品质保证

### G系列尖嘴钳



编号	规格	全长(MM)	最大剪切能力(MM)	长度
72710	6"	160	铜丝Ø2.5,铁丝Ø1.6	6
72712	8"	200	铜丝Ø2.8,铁丝Ø1.8	6

### G系列斜嘴钳



编号	规格	全长(MM)	最大剪切能力(MM)	
72721	6"	160	铜丝Ø3.0,铁丝Ø2.3,弹簧钢丝Ø1.6	6
72722	7"	180	铜丝Ø3.2,铁丝Ø2.5,弹簧钢丝Ø1.8	6

### 72723 G系列斜嘴钳



编号	规格	全长(MM)	最大剪切能力(MM)	
72723	8"	200	铜丝Ø4.2,铁丝Ø3.0,弹簧钢丝Ø2.5	6

### G系列钢丝钳



编号	规格	全长(MM)	最大剪切能力(MM)	
72730	6"	160	铜丝Ø2.5,铁丝Ø1.8	6
72731	7"	180	铜丝Ø2.8,铁丝Ø2.5	6
72732	8"	200	铜丝Ø3.0,铁丝Ø2.8	6

### 专业日式尖嘴钳



编号	规格	全长(MM)	最大剪切能力(MM)	
70121A	6"	167±2	铜丝Ø2.6,铁丝Ø1.5	6
70122A	8"	200±2	铜丝Ø3.0,铁丝Ø2.0	6

### 70123A 专业日式圆腮尖嘴钳



编号	规格	全长(MM)	最大剪切能力(MM)	
70123A	6"	166±2	铜丝Ø2.6,铁丝Ø1.5	6

- 可对Ø1.2MM的电线进行剥线
- 圆腮设计增加了绞线功能

### 70124A 专业日式多用尖嘴钳



编号	规格	全长(MM)	最大剪切能力(MM)	
70124A	6"	168±2	铜丝Ø2.6,铁丝Ø1.5	6

- 可对Ø1.2MM的电线进行剥线
- 多种圆孔设计增加了绞线、压线功能

### 专业日式斜嘴钳



编号	规格	全长(MM)	最大剪切能力(MM)	
70221A	5"	136±2	铜丝Ø2.0,铁丝Ø1.2	6
70222A	6"	167±2	铜丝Ø3.0,铁丝Ø2.0	6
70223A	7"	181±2	铜丝Ø3.0,铁丝Ø2.0	6

- 可对Ø1.2MM的电线进行剥线 (70223A除外)

### 专业日式钢丝钳



编号	规格	全长(MM)	最大剪切能力(MM)	
70321A	6"	164±2	铜丝Ø3.0,铁丝Ø2.2	6
70322A	7"	188±2	铜丝Ø3.5,铁丝Ø3.0	6
70323A	8"	213±2	铜丝Ø4.0,铁丝Ø3.4	6

### 省力型钢丝钳



编号	规格	最大剪切能力(MM)	
72201B	6"	铜丝Ø2.2 铁丝Ø2.0 钢丝Ø1.6	6
72202B	7"	铜丝Ø2.6 铁丝Ø2.4 钢丝Ø2.0	6
72203B	8"	铜丝Ø2.6 铁丝Ø2.4 钢丝Ø2.0	6

- 本体采用Cr-V锻造, 剪切持久耐用
- 钳体主轴偏心结构设计, 剪切更省力
- 手柄全新设计, 握持更舒适

**G系列德国钳**

双色手柄, 耐油防滑, 不易老化脱落, 符合人体工学设计, 舒适易持, 开合轻松顺畅

特殊热处理, 提升刃口硬度和剪切硬度

采用高等级特种工具钢锻压制造, 确保较长的使用寿命

数控机床立体加工, 确保高精度的外形尺寸和刃口配合



比普通斜口钳省力20%以上

### 72723 8"斜嘴钳

- 适用于恶劣工作环境



### 省力型斜嘴钳

新产品



编号	规格	最大剪切能力(MM)	
72301B	6"	铜丝Ø2.2 铁丝Ø2.0 钢丝Ø1.6	6
72302B	7"	铜丝Ø2.6 铁丝Ø2.4 钢丝Ø2.0	6
72303B	8"	铜丝Ø2.6 铁丝Ø2.4 钢丝Ø2.0	6

- 本体采用Cr-V锻造, 剪切持久耐用
- 钳体主轴偏心结构设计, 剪切更省力
- 手柄全新设计, 握持更舒适

### 省力型尖嘴钳

新产品



编号	规格	最大剪切能力(MM)	
72401B	6"	铜丝Ø2.2 铁丝Ø2.0 钢丝Ø1.6	6
72402B	8"	铜丝Ø2.6 铁丝Ø2.4 钢丝Ø2.0	6

- 本体采用Cr-V锻造, 剪切持久耐用
- 钳体主轴偏心结构设计, 剪切更省力
- 手柄全新设计, 握持更舒适

### 尖嘴钳



编号	规格	最大剪切能力(MM)	
70101A	6"	铜丝Ø2.2, 铁丝Ø2.0, 硬钢丝Ø1.6	6
70102A	8"	铜丝Ø2.6, 铁丝Ø2.4, 硬钢丝Ø2.0	6

### 斜嘴钳



编号	规格	最大剪切能力(MM)	
70201A	5"	铜丝Ø2.2, 铁丝Ø2.0, 硬钢丝Ø1.6	6
70202A	6"	铜丝Ø2.6, 铁丝Ø2.4, 硬钢丝Ø2.0	6

### 70203A 7"斜嘴钳



编号	规格	最大剪切能力(MM)	
70203A	7"	铜丝Ø2.6, 铁丝Ø2.4, 硬钢丝Ø2.0	6

### 钢丝钳



编号	规格	最大剪切能力(MM)	
70301A	6"	铜丝Ø2.6, 铁丝Ø2.4, 硬钢丝Ø2.0	6
70302A	7"	铜丝Ø2.6, 铁丝Ø2.4, 硬钢丝Ø2.0	6
70303A	8"	铜丝Ø2.6, 铁丝Ø2.5, 硬钢丝Ø2.3	6

### 鲤鱼钳



编号	规格	全长L(MM)	适用管子直径(MM)	
70511	6"	159	5-30	6
70512	8"	204	6-36	6

- A8型直口型钳口, 钳体以Cr-V钢锻造而成

### 09251 5件套卡簧钳



- 1件钳体
- 2件直口钳嘴头(1.2, 1.4)
- 2件弯嘴钳嘴头(45°, 90°)

### 曲口快速释放大力钳



编号	规格	最大开口(MM)	全长L(MM)	
71001	7"	51	190	6
71002	10"	63	220	6

### 圆口带刃快速释放大力钳



编号	规格	最大开口(MM)	全长L(MM)	
71105	5"	37	144.3	6
71106	7"	51	186	6
71107	10"	63	226	6

### 直口快速释放大力钳



\*快速释放



编号	规格	最大开口(MM)	全长L(MM)	
71205	7"	51	170	6
71206	10"	57	220	6

- 钳口采用Cr-Mo合金钢锻造, 韧性极佳; 钳体为强力合金钢冲压成形, 夹持物体不变形
- 单手释放机构, 省去传统大力钳的普通触发装置, 更易于操作
- 防滑防夹手双色手柄更易握持, 有效缓解手掌疲劳

### 尖嘴带刃快速释放大力钳



\*快速释放



编号	规格	最大开口(MM)	全长L(MM)	
71305	6"	62	187	6
71306	9"	86	230	6

- 钳口采用Cr-Mo合金钢锻造, 韧性极佳; 钳体为强力合金钢冲压成形, 夹持物体不变形
- 单手释放机构, 省去传统大力钳的普通触发装置, 更易于操作
- 防滑防夹手双色手柄更易握持, 有效缓解手掌疲劳

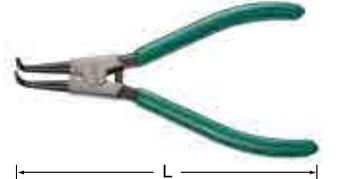
### 72001 轴用直口卡簧钳 (外卡簧)



编号	规格	全长L(MM)	头部尺寸(MM)	卡簧范围(MM)	
72001	7"	175	Ø1.7±0.2	19-60	6

- 强力耐用回火合金钢制作, 表面防锈发黑处理

### 72002 轴用曲口卡簧钳 (外卡簧)



编号	规格	全长L(MM)	头部尺寸(MM)	卡簧范围(MM)	
72002	7"	175	Ø1.7±0.2	19-60	6

- 强力耐用回火合金钢制作, 表面防锈发黑处理

### 72004 穴用直口卡簧钳 (内卡簧)



编号	规格	全长L(MM)	头部尺寸(MM)	卡簧范围(MM)	
72004	7"	175	Ø1.7±0.2	19-60	6

- 强力耐用回火合金钢制作, 表面防锈发黑处理

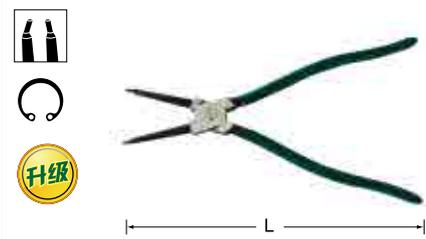
### 72005 六用曲口卡簧钳 (内卡簧)



编号	规格	全长L(MM)	头部尺寸(MM)	卡簧范围(MM)	
72005	7"	175	Ø1.7±0.2	19-60	6

• 强力耐用回火合金钢制作,表面防锈发黑处理

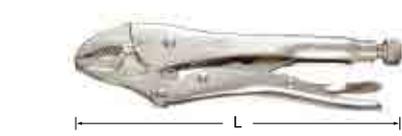
### 德式六用直口卡簧钳 (内卡簧)



编号	规格	全长L(MM)	头部尺寸(MM)	卡簧范围(MM)	
72034	13"	325	Ø3.20-0.35	85-140	6

• 钳体采用Cr-V钢锻造而成,韧性强度佳

### 圆口带刃大力钳



编号	规格	最大开口(MM)	全长L(MM)	
71101	5"	37	144	6
71102	7"	51	186	6
71103	10"	63	244	6

- 钳口采用Cr-Mo合金钢锻造,韧性佳
- 钳体为强力合金钢冲压成形,夹持物体不变形
- 螺杆微调钮,容易调整夹持尺寸
- 圆口加带剪切功能

### 德式六用曲口卡簧钳 (内卡簧)



编号	规格	全长L(MM)	头部尺寸(MM)	卡簧范围(MM)	
72041	5"	125	Ø1.30-0.3	10-22	6
72042	7"	175	Ø1.80-0.3	19-60	6
72043	9"	225	Ø2.30-0.35	40-100	6

• 钳体采用Cr-V钢锻造而成,韧性强度佳

### 直口大力钳



编号	规格	最大开口(MM)	全长L(MM)	
71202	7"	51	185	6
71203	10"	57	224	6

- 钳口采用Cr-Mo合金钢锻造,韧性佳
- 钳体为强力合金钢冲压成形,夹持物体不变形
- 螺杆微调钮,容易调整夹持尺寸

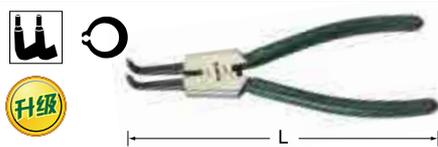
### 德式六用曲口卡簧钳 (内卡簧)



编号	规格	全长L(MM)	头部尺寸(MM)	卡簧范围(MM)	
72044	13"	325	Ø3.20-0.35	85-140	6

• 钳体采用Cr-V钢锻造而成,韧性强度佳

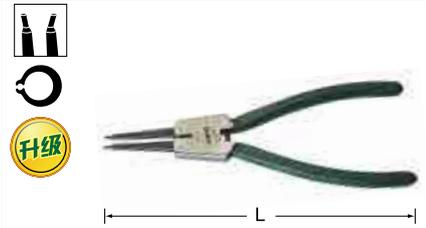
### 德式轴用曲口卡簧钳 (外卡簧)



编号	规格	全长L(MM)	头部尺寸(MM)	卡簧范围(MM)	
72021	5"	125	Ø1.30-0.3	10-22	6
72022	7"	175	Ø1.80-0.3	19-60	6
72023	9"	225	Ø2.30-0.35	40-100	6
72024	13"	325	Ø3.20-0.35	85-140	6

• 钳体采用Cr-V钢锻造而成,韧性强度佳

### 德式轴用直口卡簧钳 (外卡簧)



编号	规格	全长L(MM)	头部尺寸(MM)	卡簧范围(MM)	
72011	5"	125	Ø1.30-0.3	10-22	6
72012	7"	175	Ø1.80-0.3	19-60	6
72013	9"	225	Ø2.30-0.35	40-100	6
72014	13"	325	Ø3.20-0.35	85-140	6

• 钳体采用Cr-V钢锻造而成,韧性强度佳

### 德式六用直口卡簧钳 (内卡簧)



编号	规格	全长L(MM)	头部尺寸(MM)	卡簧范围(MM)	
72031	5"	125	Ø1.30-0.3	10-22	6
72032	7"	175	Ø1.80-0.3	19-60	6
72033	9"	225	Ø2.30-0.35	40-100	6

• 钳体采用Cr-V钢锻造而成,韧性强度佳

## M 其它工具 Other Tool

剪切工具		69-70
敲击工具		70
测量工具		71
耐磨直柄麻花钻		72
电工维修工具		73-76
热风枪		75
照明电器		76-80
微型螺丝批		80-81

### 93404 迷你型锯弓

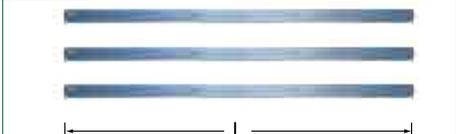


编号	规格	
93404	6" (150MM)	6

• 尼龙注塑手柄,舒适耐用

▲ 内含的93411#锯条属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 93411 3件套迷你锯条



编号	L	内含	
93411	152	3PC	12

- 每3件为一个销售单位
- 弹性优越锯齿强劲、锐利、切割流畅韧性佳

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 93422A 18MM塑柄推钮美工刀



- 工程塑料(ABS)注塑而成,不锈钢刀套,经久耐用
- 请选用世达93433A、93437日本进口SK2材料刀片,锋利、耐用
- 刀片宽度:18MM;刀片厚度:0.5MM

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 93424A 9MM锌合金美工刀



- 锌合金刀身,表面烤漆处理,不锈钢刀套,结实耐用
- 请选用世达93432A日本进口SK2材料刀片,锋利、耐用

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围



### 93425A 18MM锌合金美工刀



- 锌合金刀身，表面烤漆处理，不锈钢刀套，结实耐用
- 请选用世达93433A、93436、93437日本进口SK2材料刀片，锋利、耐用

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 93426 9MM塑柄推钮美工刀



- 工程塑料(ABS)注塑而成，不锈钢刀套，经久耐用
- 适用于狭小空间及精密切割作业，请选用世达93432A日本进口SK2材料刀片，锋利、耐用
- 刀片宽度：9MM；刀片厚度：0.4MM

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 93441 通用实用刀(内附5片刀片)



- 锌合金刀身，表面烤漆，重心前倾设计，使用更方便、更省力
- 大内腔设计，体内可存储5片梯形刀片
- 请选用世达93434A、93435A日本进口SK2材料刀片，锋利、耐用

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 93432A 10件套9x80MM美工刀刀片(13节)



编号	刀片数	长度MM	宽度MM	厚度MM	折数
93432A	10片	80	9	0.4	13节

- 采用日本进口SK2材料精制而成，锋利，耐用
- 10片为一个包装单位，2片黑色刀片，8片银色刀片
- 适用于世达93424A、93426、93427美工刀

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 93433A 10件套18x100MM美工刀刀片(8节)

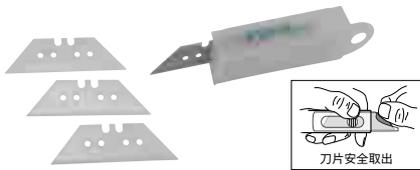


编号	刀片数	长度MM	宽度MM	厚度MM	折数
93433A	10片	100	18	0.5	8节

- 采用日本进口SK2材料精制而成，锋利，耐用
- 10片为一个包装单位，2片黑色刀片，8片银色刀片
- 适用于世达93422A、93425A、93428、93429、93430美工刀

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 93434A 10件套实用刀梯形刀片



编号	刀片数	长度MM	宽度MM	厚度MM
93434A	10片	60	19	0.6

- 采用日本进口SK2材料精制而成，锋利，耐用
- 10片为一个包装单位。安全型刀片盒，易取用，不伤手
- 适用于世达93441、93442、93443、93446美工刀

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 93437 10件套18x100MM美工刀刀片(15节)



编号	刀片数	长度MM	宽度MM	厚度MM	折数
93437	10片	100	18	0.5	15节

- 采用日本进口SK2材料精制而成，锋利，耐用
- 特制15节刀片，使用寿命延长
- 10片为一个包装单位，2片黑色刀片，8片银色刀片
- 适用于世达93422A、93425A、93428、93429、93430美工刀

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 木柄圆头锤



编号	规格	L(MM)	
92311	0.5磅	290	6
92312	1磅	350	6
92313	1.5磅	360	6
92314	2磅	390	6
92315	2.5磅	400	4

- 锤头采用高碳钢锻造制作，耐冲击
- 特殊嵌入工艺处理，锤头不易脱落
- 手柄采用美国胡桃木，手感韧性佳

### 木柄安装锤



编号	锤头直径(MM)	L(MM)	重量(G)	
92501	22	260	120	6
92502	28	303	170	6
92503	35	320	310	6
92504	45	323	500	6
92505	60	380	880	4

- 锤部采用优质铝合金铸造
- 可更换锤头有软性，硬性锤头选择
- 适合不同的使用场合
- 塑料可替换锤头，不属于终身保用范围

### 塑料软性锤头



编号	L(MM)	编号	L(MM)	
92521	22	92524	45	6
92522	28	92525	60	6
92523	35			

- 适用于敲击塑胶、软铅、木质、黄铜等软性硬度的材质
- 锤头硬度与材质表面硬度相配.可完全避免表面的磨损及凹痕
- 不会变形，碎裂或遗留任何残部
- 适用于安装作业，不损伤工件表面

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 塑料硬性锤头



编号	L(MM)	编号	L(MM)	
92531	22	92534	45	6
92532	28	92535	60	6
92533	35			

- 适用于敲击塑胶、软铅、木质、黄铜等软性硬度的材质
- 锤头硬度与材质表面硬度相配.可完全避免表面的磨损及凹痕
- 不会变形，碎裂或遗留任何残部
- 适用于安装作业，不损伤工件表面

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 防震橡皮锤



编号	锤头直径(MM)	L(MM)	重量(G)	
92901	35±0.5	280	14oz(400g)	6
92902	45±0.5	300	18oz(520g)	24
92903	55±0.5	350	37oz(1050g)	16
92904	65±0.5	370	54oz(1540g)	12

- 材质为工业级NBR，耐磨性更强，耐油腐蚀性更强。
- 敲击面厚度从5-6MM提升到10-16MM，使用寿命更长。
- 手柄尾部防滑设计。

### 09161 5件套样冲



编号	规格(MM)	编号	规格(MM)
90751	中心冲4x120	90754	钎头5x130
90752	圆锥冲3x120	90755	扁凿12x130
90753	销冲4x150		

- 材料采用Cr-V，机械性能优越
- 表面采用镀铬处理，防锈能力强

### 凯锐系列钢卷尺

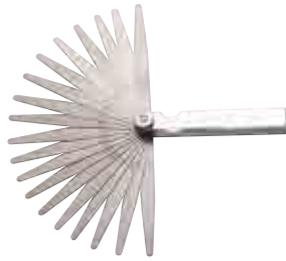


编号	尺长M	L MM(尺带宽)	
91311	2	13	12
91312	3	16	12
91314	5	19	12
91315	5.5	25	12
91316	7.5	25	12
91317	10	25	12

- 尺带采用高级钢材，表面喷涂白色哑光漆，强力弹簧使尺带伸展自如
- 尺壳采用高强度ABS塑料
- 卷尺尺钩有自动归零设置，以确保无论测量内部或外部均从零开始

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 09405 23件套公制塞尺0.02-1.00mm



- 尺身采用Mn钢，表面抛光处理
- 尺身4"长
- 公英制对照
- 尺片规格：(0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00MM)

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 3爪拉马



编号	规格	L长度MM	D最大拉拔直径MM	H行程MM	
90633	3"	130	75	60	1
90634	4"	160	100	95	1
90636	6"	245	150	160	8
90638	8"	330	200	235	4
90640	10"	360	250	240	3
90642	12"	405	300	270	2

- 顶杆的尖部经过特殊的热处理，经久耐用
- 加力部位的凸缘设计.保证了敲击时六角头的无损
- 拉爪的合理造型设计.使其在加力时不致脱落

### 凯镗系列长钢卷尺



编号	尺长	尺带宽	
91351	20M	10MM	1
91352	30M	10MM	1

- 尺带采用高级钢材，尼龙包覆耐磨处理
- 按照人体工学设计的金属尺壳，包覆PVC，握持舒适稳定

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 09407 32件套公英制塞尺0.02-1.00mm



- 尺身采用Mn钢，表面抛光处理
- 尺身3.5"长
- 公英制对照
- 尺片规格：(0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.13, 0.15, 0.18, 0.20, 0.23, 0.25, 0.28, 0.30, 0.33, 0.38, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.63, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 1.00MM)

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

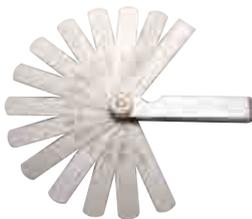
### 链条扳手



编号	规格	适用范围(MM)	
97451	12"(28节)	直径55-110	12
97452	15"(34节)	直径60-130	12

- CR-V钢锻造

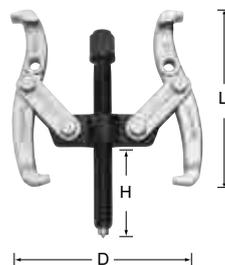
### 09401 14件套塞尺0.05-1.00mm



- 尺身采用Mn钢，表面抛光处理
- 尺身3"长. 内含2"直尺尺片
- 规格：(0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00MM)

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 2爪拉马



编号	规格	L长度MM	D最大拉拔直径MM	H行程MM	
90623	3"	140	75	60	1
90624	4"	160	100	95	1
90626	6"	240	150	160	1
90628	8"	333	200	235	1
90630	10"	360	250	240	4
90632	12"	405	300	270	3

- 顶杆的尖部经过特殊的热处理，经久耐用
- 加力部位的凸缘设计.保证了敲击时六角头的无损
- 拉爪的合理造型设计.使其在加力时不致脱落

### 09704 5件套细牙断丝取出器



- 5件套细牙断丝取出器(M3, M6, M8, M11, M14)
- 选用GCr轴承钢材料
- 快速、便捷拆卸已损坏的螺丝、管子、螺栓及大头钉

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 09704A 5件套粗牙断丝取出器



编号	规格
09704A	φ3.3, 5.3, 6.4, 8.8, 11.2MM

- 选用GCr轴承钢材料
- 使用方便，快速拆卸损坏的螺丝等
- 粗牙设计，使用寿命长

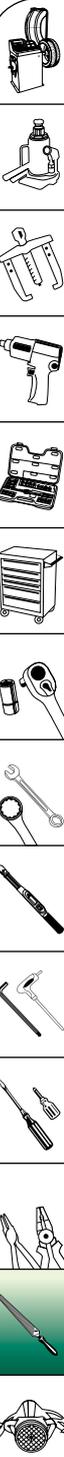
▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围

### 09402 16件套塞尺0.05-1.00mm

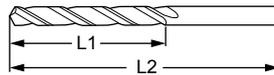


- 尺身采用Mn钢. 表面抛光处理
- 尺身3"长, 内含2"直尺尺片
- 规格：(0.05M, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.50, 0.55, 0.60, 0.70, 0.75, 0.80, 0.90, 1.00MM)

▲本品属易耗品.不属于世达终身保用范围



**耐磨直柄麻花钻**



- 创新M15高速钢，加入钴及高钒等元素，大幅提高产品的使用寿命
- 表面氮化处理后精磨，有效提升硬度及耐磨性
- 创新123顶角设计，切削速度有效提高
- 全新塑盒包装设计，防潮耐用，坚固美观，便于收纳

编号	规格MM	L1(MM)	L2(MM)	👉	编号	规格MM	L1(MM)	L2(MM)	👉
52110	1.0	12	34	10	52171	7.1	69	109	10
52111	1.1	14	36	10	52172	7.2	69	109	10
52112	1.2	16	38	10	52173	7.3	69	109	10
52113	1.3	18	40	10	52174	7.4	69	109	10
52114	1.4	18	40	10	52175	7.5	69	109	10
52115	1.5	20	43	10	52176	7.6	75	117	10
52116	1.6	20	43	10	52177	7.7	75	117	10
52117	1.7	22	46	10	52178	7.8	75	117	10
52118	1.8	22	46	10	52179	7.9	75	117	10
52119	1.9	22	46	10	52180	8.0	75	117	10
52120	2.0	24	49	10	52181	8.1	75	117	10
52121	2.1	24	49	10	52182	8.2	75	117	10
52122	2.2	27	53	10	52183	8.3	75	117	10
52123	2.3	27	53	10	52184	8.4	75	117	10
52124	2.4	30	57	10	52185	8.5	75	117	10
52125	2.5	30	57	10	52186	8.6	81	125	5
52126	2.6	30	57	10	52187	8.7	81	125	5
52127	2.7	33	61	10	52188	8.8	81	125	5
52128	2.8	33	61	10	52189	8.9	81	125	5
52129	2.9	33	61	10	52190	9.0	81	125	5
52130	3.0	33	61	10	52191	9.1	81	125	5
52131	3.1	36	65	10	52192	9.2	81	125	5
52132	3.2	36	65	10	52193	9.3	81	125	5
52133	3.3	39	65	10	52194	9.4	81	125	5
52134	3.4	39	70	10	52195	9.5	81	125	5
52135	3.5	39	70	10	52196	9.6	87	133	5
52136	3.6	39	70	10	52197	9.7	87	133	5
52137	3.7	39	70	10	52198	9.8	87	133	5
52138	3.8	43	75	10	52199	9.9	87	133	5
52139	3.9	43	75	10	52200	10.0	87	133	5
52140	4.0	43	75	10	52201	10.1	87	133	5
52141	4.1	43	75	10	52202	10.2	87	133	5
52142	4.2	73	75	10	52203	10.3	87	133	5
52143	4.3	47	80	10	52204	10.4	87	133	5
52144	4.4	47	80	10	52205	10.5	87	133	5
52145	4.5	47	80	10	52206	10.6	87	133	5
52146	4.6	47	80	10	52207	10.7	94	142	5
52147	4.7	47	80	10	52208	10.8	94	142	5
52148	4.8	52	86	10	52209	10.9	94	142	5
52149	4.9	52	86	10	52210	11.0	94	142	5
52150	5.0	52	86	10	52211	11.1	94	142	5
52151	5.1	52	86	10	52212	11.2	94	142	5
52152	5.2	52	86	10	52213	11.3	94	142	5
52153	5.3	52	86	10	52214	11.4	94	142	5
52154	5.4	57	93	10	52215	11.5	94	142	5
52155	5.5	57	93	10	52216	11.6	94	142	5
52156	5.6	57	93	10	52217	11.7	94	142	5
52157	5.7	57	93	10	52218	11.8	94	142	5
52158	5.8	57	93	10	52219	11.9	101	151	5
52159	5.9	57	93	10	52220	12.0	101	151	5
52160	6.0	57	93	10	52221	12.1	101	151	5
52161	6.1	63	101	10	52222	12.2	101	151	5
52162	6.2	63	101	10	52223	12.3	101	151	5
52163	6.3	63	101	10	52224	12.4	101	151	5
52164	6.4	63	101	10	52225	12.5	101	151	5
52165	6.5	63	101	10	52226	12.6	101	151	5
52166	6.6	63	101	10	52227	12.7	101	151	5
52167	6.7	63	101	10	52228	12.8	101	151	5
52168	6.8	69	109	10	52229	12.9	101	151	5
52169	6.9	69	109	10	52230	13.0	101	151	5
52170	7.0	69	109	10					

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**52906 6件耐磨直柄麻花钻组套**



- 6件耐磨直柄麻花钻组套 (2, 3, 4, 5, 6, 8MM)
- 创新M15高速钢，加入钴及高钒等元素，大幅提高产品的使用寿命
- 表面氮化处理后精磨，有效提升硬度及耐磨性
- 创新123顶角设计，切削速度有效提高

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**52910 10件耐磨直柄麻花钻组套**



- 10件耐磨直柄麻花钻组套(1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10MM)
- 创新M15高速钢，加入钴及高钒等元素，大幅提高产品的使用寿命
- 表面氮化处理后精磨，有效提升硬度及耐磨性
- 创新123顶角设计，切削速度有效提高

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**52919 19件耐磨直柄麻花钻组套**



- 19件耐磨直柄麻花钻组套 (1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10MM)
- 创新M15高速钢，加入钴及高钒等元素，大幅提高产品的使用寿命
- 表面氮化处理后精磨，有效提升硬度及耐磨性
- 创新123顶角设计，切削速度有效提高

▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

03005 掌上型万用表

03007 带频率测量掌上型万用表



- 具有高性能、低功耗、自动量程功能
- 主要特性：交流/直流电压、交流/直流电流、电阻、电容、通断性、二极管、背光功能
- 坚固、安全、可靠、全量程过载保护

- 具有高性能、低功耗、自动量程功能
- 主要特性：交流/直流电压、交流/直流电流、电阻、电容、频率、占空比、通断性、二极管、背光功能
- 坚固、安全、可靠、全量程过载保护

▲ 除保险丝、电池、表笔外，其余部件保用两年

编号	03005		03007	
特性				
最大读值	3999		3999	
自动 / 手动量程	自动		自动	
测量功能	量程	基本精度	量程	基本精度
直流电压	4V	±(0.5%+5)	4V	±(0.5%+5)
	40V		40V	
	400V	±(1.0%+5)	400V	±(1.0%+5)
	600V		600V	
交流电压	400mV	±(1.0%+5)	400mV	±(1.0%+5)
	4V		4V	
	40V	±(1.0%+5)	40V	±(1.0%+5)
	400V		400V	
直流电流	4A	±(1.0%+7)	4A	±(1.0%+7)
	10A		10A	
	4A	±(1.5%+10)	4A	±(1.5%+10)
交流电流	4A	±(2.5%+10)	4A	±(2.5%+10)
	10A		10A	
电阻	400Ω	±(1.0%+5)	400Ω	±(1.0%+5)
	4KΩ		4KΩ	
	40KΩ	±(0.5%+5)	40KΩ	±(0.5%+5)
	400KΩ		400KΩ	
	4MΩ	±(1.5%+5)	4MΩ	±(1.5%+5)
	40MΩ		40MΩ	
电容	51.2nF	±(3.5%+20)	51.2nF	±(3.5%+20)
	512nF		512nF	
	5.12μF	±(5.0%+5)	5.12μF	±(5.0%+5)
	51.2μF		51.2μF	
	100μF		100μF	
频率	-	-	5Hz-500KHz	±(1.0%+5)
	-	-	5MHz	仅供参考
占空比	-	-	5%-95%	±(2.0%+3)
短路蜂鸣	有		有	
二极管测试	有		有	
其他特点				
数据保持	有		有	
背光	有		有	
自动关机	有		有	
CAT 等级	CAT III 600V		CAT III 600V	
电池	1.5V AAA 电池 2 节		1.5V AAA 电池 2 节	
尺寸 (MM)	150 X 78 X 38		150 X 78 X 38	
重量 (G)	245 (含电池和护套)		245 (含电池和护套)	

03015 数字万用表

03017 带温度测量数字万用表



- 具有高性能、低功耗、自动量程功能
- 主要特性：交流/直流电压、交流/直流电流、电阻、电容、频率、通断性、二极管、背光功能
- 坚固、安全、可靠、全量程过载保护
- 配9V 6F22电池1个

- 具有高性能、低功耗、自动量程功能
- 主要特性：交流/直流电压、交流/直流电流、电阻、电容、频率、通断性、二极管、温度测量、背光功能
- 坚固、安全、可靠、全量程过载保护
- 配9V 6F22电池1个

▲ 除保险丝、电池、表笔外，其余部件保用两年

编号	03015		03017	
特性				
最大读值	3999		5999	
自动 / 手动量程	自动		自动	
测量功能	量程	基本精度	量程	基本精度
直流电压	400mV	±(0.8%+5)	600mV	±(0.8%+5)
	4V / 40V / 400V	±(0.5%+5)	6V / 60V / 600V	±(0.5%+5)
	1000V	±(1.0%+5)	1000V	±(1.0%+5)
交流电压	4V	±(0.8%+5)	6V	±(0.8%+5)
	40V / 400V	±(1.0%+5)	60V / 600V	±(1.0%+5)
	1000V	±(1.2%+5)	1000V	±(1.2%+5)
直流电流	400μA / 4000μA / 40mA / 400mA	±(1.0%+7)	600μA / 6000μA / 60mA / 600mA	±(1.0%+7)
	4A / 20A	±(1.5%+7)	6A / 20A	±(1.5%+7)
	400μA / 4000μA / 40mA / 400mA	±(1.8%+10)	600μA / 6000μA / 60mA / 600mA	±(1.8%+10)
交流电流	4A / 20A	±(2.5%+10)	6A / 20A	±(2.5%+10)
	400Ω	±(1.0%+5)	600Ω	±(1.0%+5)
电阻	4kΩ / 40kΩ / 400kΩ	±(0.5%+5)	6kΩ / 60kΩ / 600kΩ	±(0.5%+5)
	4MΩ	±(1.5%+5)	6MΩ	±(1.5%+5)
	40MΩ	±(3.0%+10)	60MΩ	±(3.0%+10)
频率	10Hz~1MHz	±(1.0%+5)	10Hz~1MHz	±(1.0%+5)
	10MHz	仅供参考	10MHz	仅供参考
	40nF	±(3.5%+20)	40nF	±(3.5%+20)
电容	400nF	±(2.5%+5)	400nF	±(2.5%+5)
	4μF	±(3.5%+5)	4μF	±(3.5%+5)
	40μF	±(4.0%+5)	40μF	±(4.0%+5)
	400μF	±(5.0%+5)	400μF	±(5.0%+5)
	1000μF	仅供参考	1000μF	仅供参考
占空比	5%~95%	±(2.0%+3)	5%~95%	±(2.0%+3)
温度	-	-	-20°C ~ 0°C	±(6.0%+5°C)
	-	-	0°C ~ 400°C	±(1.5%+4°C)
	-	-	400°C ~ 1000°C	±(1.8%+5°C)
短路蜂鸣	有		有	
二极管测试	有		有	
相对模式测试	有		有	
其他特点				
数据保持	有		有	
背光	有		有	
自动关机	有		有	
EN61010-1 CAT II/CAT III	CAT III 1000V		CAT III 1000V	
电池	9V 6F22 电池		9V 6F22 电池	
尺寸 (MM)	184 X 89 X 62		184 X 89 X 62	
重量 (G)	440 (含电池和护套)		440 (含电池和护套)	



**03075 黑晶高亮智能真有效值万用表**



- 具有高性能、自动和手动量程功能，4-5/6位真有效值数字万用表
- 基本测量功能：直流/交流电压、直流/交流电流、电阻、电容、频率、通断性、二极管、温度测量
- 特殊测量功能：ACV-LoZ, 交流电压AC+DC, 低通滤波、电导率测量、ACV峰值测量、非接触式测电
- 具有USB数据传输，锂电池充电保护，表笔插错自动报警功能
- 安全、可靠、全功能档1000V保护，TPR双色包胶外壳，能抵抗1米高度跌落

▲ 除保险丝、电池、表笔外，其余部件保用两年

**03079 OLED超亮智能真有效值万用表**



- 具有高性能、自动和手动量程功能，4-5/6位真有效值数字万用表
- 基本测量功能：直流/交流电压、直流/交流电流、电阻、电容、频率、通断性、二极管、温度测量
- 特殊测量功能：ACV-LoZ, 交流电压AC+DC, 低通滤波、电流环测量，电导率测量、ACV峰值测量
- 具有USB数据传输，锂电池充电保护、方波输出，表笔插错自动报警功能
- 安全、可靠、全功能档1000V保护，TPR双色包胶外壳，能抵抗1米高度跌落

功能	03075	03079
	黑晶高亮智能真有效值万用表	OLED超亮智能真有效值万用表
安全等级	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V
最大读值	59999	59999
自动 / 手动量程	自动 / 手动	自动 / 手动
直流电压	0.01 毫伏 ~1000 伏	0.01 毫伏 ~1000 伏
交流电压	0.01 毫伏 ~1000 伏	0.01 毫伏 ~1000 伏
LoZ ACV	有	有
直流电流	0.01 微安 ~10 安	0.01 微安 ~10 安
交流电流	0.01 微安 ~10 安	0.01 微安 ~10 安
电阻	0.01 欧 ~60 兆欧	0.01 欧 ~60 兆欧
电容	1 皮法 ~60 毫法	1 皮法 ~60 毫法
频率测量范围	60 兆赫	60 兆赫
占空比	1%~99%	1%~99%
温度测量	-40°C ~1000°C / - 40 ~ 1832°F	-40°C ~1000°C / - 40 ~ 1832°F
低通滤波	有	有
电流环的测量 %(4-20mA)	有	有
电导率测量	60.00nS	60.00nS
方波输出	无	有
电流传感器	无	1mV/A 最大量程 600A (选配)
ACV 峰值测量	有	有
USB 传输	有	有
显示类别	EBTN	OLED
蓝牙	(选配)	(选配)
充电功能	有	有
输入孔误插报警功能	有	有
<b>常规</b>		
电源	7.4V/1800mAh 锂离子电池 1 块	
外形尺寸	206mm*95mm*53mm	
重量	518 克 (含电池)	

**03055 薄型数字万用表**



- 具有高性能、低功耗、自动量程功能
- 屏幕最大读数 3999，带高清白色背光
- 测量功能：直流 / 交流电压、直流 / 交流电流、电阻、电容、通断性、二极管
- 轻薄小巧，方便单手操作
- 坚固、安全、可靠、全量程过载保护

▲ 除保险丝、电池、表笔外，其余部件保用两年

功能	03055	03057
	薄型数字万用表	带温度测量薄型数字万用表
最大读值	3999	3999
自动 / 手动量程	自动	自动
直流电压	400mV/4V/40V/400V/600V	400mV/4V/40V/400V/600V
交流电压	400mV/4V/40V/400V/600V	400mV/4V/40V/400V/600V
直流电流	400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A	400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A
交流电流	400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A	400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A
电阻	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
电容	10nF/100nF/1μF/10μF/100μF	10nF/100nF/1μF/10μF/100μF
频率	无	10Hz/100Hz/1KHz/10KHz/100KHz
占空比	无	5%-95%
温度	无	-20°C~1000°C (4°F~1832°F)
短路蜂鸣	有	有
二极管测试	有	有
数据保持	有	有
背光	白色	白色
自动关机	有	有
<b>常规</b>		
电源	1.5V AAA 电池 2 节	
尺寸	175×78×18.5mm	
重量	190 克 (含电池)	

### 97927 工业型直柄热风枪700C



编号	品名
97927	工业型直柄热风枪700C
参数：	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电子调节温度：40-700°C</li> <li>• 最大出风量：240升/分钟（20°C）</li> <li>• 带电源线重：990克</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电源：220伏50赫兹</li> <li>• 功率：1600瓦</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 直柄设计，方便塑料焊接工作</li> <li>• 专为户外工作设计，具备更强的防淋水及防尘能力</li> <li>• 快速更换发热芯及碳刷设计，更加人性化</li> <li>• 吹塑盒包装，并赠送2支风嘴（宽槽风嘴20mm，标准圆风嘴5mm）</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 真正的工业级热风枪，采用定制工业马达，适合生产线连续作业使用</li> <li>• 所有元器件均进行升级，更加适合工业及严苛环境使用</li> <li>• 最高700°C的出风温度，提高工作效率</li> <li>• 大涡轮风扇，输出风量更稳定，噪音更低</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 除发热芯外，其余部件保用1年</li> </ul>

### 工业型直柄热风枪700C可选配件

**97930 标准圆风嘴5mm**

• 适用范围：塑料焊接，汽车车身修补  
▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**97928/97929 宽槽风嘴**

97928: 20mm  
97929: 40mm

• 适用范围：中小面积焊接操作，加温  
▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**97933 三角快速风嘴7mm**

• 适用范围：搭配塑料焊条，快速进行塑料焊接  
▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**97931/97932 圆形快速风嘴**

97931: φ5mm  
97932: φ4mm

• 适用范围：搭配塑料焊条，快速进行塑料焊接  
▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**97935 点焊风嘴**

• 适用范围：焊接精细操作  
▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**97934 硅胶轮40mm**

• 适用范围：贴边操作  
▲本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 经济型调温热风枪



编号	品名	
97924	经济型调温热风枪	6

- 参数：
- 电源：220伏50赫兹
  - 3档：I：50°C 250升/分钟  
II：50-450°C 250升/分钟  
III：50-600°C 500升/分钟
  - 功率：2000W
  - 长寿命，陶瓷发热芯
  - 高强度工程塑料，抗跌防摔
  - 人体工程学双色手柄，使用舒适防滑
  - ▲除发热芯外，三个月保用



编号	品名	
97925	经济型数显热风枪	6

- 参数：
- 电源：220伏50赫兹
  - 2档：I：50°C 250-500升/分钟  
II：50-650°C 250-500升/分钟
  - 功率：2000W
  - 长寿命，陶瓷发热芯
  - 高强度工程塑料，抗跌防摔
  - 人体工程学双色手柄，使用舒适防滑
  - ▲除发热芯外，三个月保用



编号	品名	
97926	6件经济型调温热风枪套装	6

- 1件经济型调温热风枪
- 1件经济型反射风嘴
- 1件经济型刮刀
- 1件经济型焊接风嘴
- 1件经济型宽槽风嘴
- 1件经济型铲型风嘴

- 参数：
- 电源：220伏50赫兹
  - 3档：I：50°C 250升/分钟  
II：50-450°C 250升/分钟  
III：50-600°C 500升/分钟
  - 功率：2000W
  - 长寿命，陶瓷发热芯
  - 高强度工程塑料，抗跌防摔
  - 人体工程学双色手柄，使用舒适防滑
  - ▲除发热芯外，三个月保用



03081 红外热像仪400°C

新产品



- 测量快速响应，热成像速度快
- 测温精度高，热成像图像清晰
- 内置双激光发射器，有助于快速锁定测量区域
- 大容量锂电池供电，连续工作时间长
- 具有自动追踪冷、热点功能，且可设定高低温自动报警，便于快速追踪温度异常点

▲ 除电池外，其余部件保用两年

红外温度测量

温度范围	-30°C~400°C
基本精度	-30°C~0°C精度为±3°C；1°C~100°C精度为±2°C；101°C~400°C精度为±2%；(标称温湿度：23±2°C，50-75%RH)
发射率	0.95 (默认，0.01-1.00自定义调节)
距离系数比D:S	20:01
测量分辨率	0.1°C
响应时间	250ms

热成像技术

热成像分辨率	4800像素(80x60)
像元尺寸	17μm
显示模式	热成像、图像融合、可见光
调色板	铁红、彩虹、灰白
图像融合比例	0%(全热成像)，25%，50%，75%，100%(全可见光)
最佳融合距离	≥1米
波长范围	8-14μm
视场角 (FOV)	50°
热成像灵敏度	150mk
帧频	≤9Hz
保存图像格式	位图 (BMP) 图像 (320*240像素)

一般参数

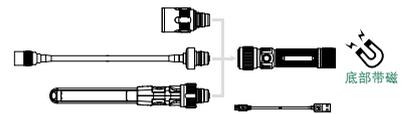
可见光摄像头	200万像素
显示器类型	2.4" TFT LCD
显示器分辨率	320*240像素
激光指示	双激光
自动关机功能	有
电池连续工作时间	6小时
充电时间	7小时
存储温度	-20°C~50°C，-4 F~122 F
工作温度	0°C~45°C，32 F~113 F
温度系数	±0.1°C/°C或±0.1%/°C 任意一个较大的
抗跌落测试	1米
标配	USB充电线、8GB迷你TF卡

常规

电池	3.7V/2600mAh锂离子电池1块
尺寸 (MM)	205*124*65
重量 (G)	367g (含电池)

90736 快接式3合1可换头手电筒

新产品



\*本品不包含充电器插头

可变焦灯头

- 320 流明
- 聚光：140 米
- 工作时间：2 小时



COB 薄尺灯

- 350 流明
- 360°折叠
- 工作时间：1.5 小时



可变焦软管灯头

- 可调焦
- 180 流明
- 工作时间：5.5 小时



操作环境：

- 本产品推荐使用温度为 0-20 摄氏度，极限 0-40 摄氏度，超过极限温度将会降低产品使用寿命，并可能损坏产品
- 产品应远离发热源，不能在有腐蚀性气体，腐蚀液体以及高温环境下使用
- 本产品防水等级为 IP54，可在适量雨淋环境中操作，请勿浸水操作

注意事项：

- 出厂时电池未充满电，第一次使用前，请充足电，充电时请确认 LED 灯处于非工作状态
- 若长时间不使用，请保持 3 个月对电池进行一次完全充电，以保持电池性能
- 请只使用本产品配套 USB 数据线连接充电设备充电
- 产品使用时间为电池在最初性能及充满电且在常温 (20°C) 下获得的测试数据
- 充电时充电接口打开，请避免在雨中、桑拿房、淋浴房等容易使产品进水的的环境下充电

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 62601 数显测电笔



新吊牌 现款吊牌



编号	L(MM)	
62601	130	24

- 无须电池驱动,方便经济
- 造型优美功能齐全
- LCD 显示,读数直接明了
- 感应测试可轻松地进行感应断点测试,断线点的测试,检测微波的辐射及泄漏情况等
- 可直接或间接测量 12、36、55、11、220V 交 / 直流电. 使用范围广
- 注意:本产品不可测 380V 电源
- 请勿作为普通螺丝刀使用

▲ 正常使用的情况下. 电器部分一年保用

### 62602 双色带照明灯数显测电笔



新吊牌 现款吊牌



非接触式线路感应测试



蓝色清晰显示屏



接触式电压测试



LED 照明



线材导通测试

编号	L(MM)	
62602	140	10

- 检测交直流电压,并以分段方式 LCD 显示(显示的最大值为参考值) 测试范围:直流电压 DC12/36/55 V, 交流电压 AC 70~250 V
- 具有检查各种家电电线的通断路、分辨零相线查找断点的功能,方便工程施工进行线路排查,也可以侦测电池的电力状况,是安装维修人员的必备工具
- 具备感应测试功能,能采用非接触的形式测试对象是否通电,可检测汽车高压分头电线
- 附带 LED 照明功能,方便在昏暗的环境中查找线路,同时可作为手电应急使用
- 采用蓝色显示屏设计,即使在昏暗的环境测试,也能一清二楚
- 笔型设计可插夹于口袋,便于携带
- 适合一般家庭、水电业、家电业、工业检修维修等使用

警告:操作前,请先进行测电笔自我检查,并测试已知线路,若无法测试时,请更换电池,若仍无法使用,请联系经销商。本产品不可测 380V 电源。

注意:请勿作为普通螺丝刀使用

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 90701A 锂电手持LED灯(18珠)



编号	L(MM)	净重(Kg)	电容量(mAH)
90701A	255	0.31	1300

- 充电时间2小时左右,可连续使用超过8小时
- 注:
- 使用时间为实验室常温测试数据,实际使用时间可能略有偏差
  - 世达将不定期升级或改善产品性能,以使照明产品更加适合各类工作需求,实际参数以购买产品包装上为准

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 90702A 锂电手持LED灯(30珠)



编号	L(MM)	净重(Kg)	电容量(mAH)
90702A	420	0.6	2000

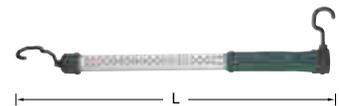
- 充电时间3.5小时左右,可连续使用超过7小时

注:

- 使用时间为实验室常温测试数据,实际使用时间可能略有偏差
- 世达将不定期升级或改善产品性能,以使照明产品更加适合各类工作需求,实际参数以购买产品包装上为准

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 90703A 锂电手持LED灯(60珠)



编号	L(MM)	净重(Kg)	电容量(mAH)
90703A	500	0.51	2000

- 充电时间3.5小时左右,可连续使用超过4.5小时

注:

- 使用时间为实验室常温测试数据,实际使用时间可能略有偏差
- 世达将不定期升级或改善产品性能,以使照明产品更加适合各类工作需求,实际参数以购买产品包装上为准

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 90715 手持式工作灯



编号	L(MM)	净重Kg	电压	灯泡规格
90715	350	0.9	220V	60W

- 采用ABS阻燃手柄,舒适安全
- 10米长3C认证电源延长线,安全可靠
- 采用船形开关,操作方便安全
- 镀锌防锈金属灯罩,方便更换灯泡
- 世达将不定期升级或改善产品性能,以使照明产品更加适合各类工作需求,实际参数以购买产品包装上为准

▲ 本品属易耗品,不属于世达终身保用范围

### 普通型测电笔



新吊牌 现款吊牌



编号	L(MM)	
62501	145 (带笔架)	24
62502	190	24

- 测量范围≤500VAC
- 刀杆材料选用优质Cr-V钢. 全硬热处理,经久耐用
- 产品达到CE标准,安全可靠
- 62501带笔架. 笔架采用弹性钢. 电镀处理携带方便
- 请勿作为普通螺丝刀使用

▲ 正常使用的情况下. 电器部分一年保用



### 防水锂电投光灯

新产品



IP67 防水



USB充电



灯头180°旋转



小巧轻便



可拆卸磁铁

90765

新产品



IP65 防水



遥控开关



灯头180°旋转



小巧轻便



可拆卸磁铁

90766

编号	亮度	产品尺寸 LxWxH(MM)	充电时间	工作时间	电池规格
90765	1100/450流明	196x189x44	3-3.5小时	3小时(强档)/9小时(弱档)	2600mAh 11.1V 8
90766	2200/700流明	226x216x63	4.5-5小时	4小时(强档)/6.5小时(弱档)	6000mAh 7.2V 6

#### 产品特点:

- COB LED提供高亮泛光照明, 可点亮50-100平米空间
- 电量显示, 方便随时查看电池状态
- 90765为IP67防水性能, 短时浸入水中不影响使用; 90766为IP65防水, 一定时间内大雨环境下不影响使用
- 90766配遥控器, 正面5米范围内使用有效。长按灯背面开关, 灯闪一次进入遥控模式, 再次长按, 灯闪两次退出遥控模式

#### 操作环境:

- 本产品推荐使用温度为0-20摄氏度, 极限0-40摄氏度, 超过极限将会降低产品使用寿命, 并可能损坏产品
- 产品应远离发热源, 不能在有腐蚀性气体, 腐蚀性液体, 高湿度以及高粉尘环境下使用
- 本产品虽为防水设计, 但充电时充电接口打开, 请在雨中, 桑拿房, 淋浴房等容易使产品进水的环境中充电

#### 注意事项:

- 出厂时电池未充满电, 用户第一次使用前, 应充足电, 充电时请确认LED灯处于非工作状态
- 充电时充电器上充电指示灯表示正在充电, 绿灯表示已充满电
- 若长时间不使用, 请保持3个月对电池进行一次完全充电, 以保持电池性能
- 请只使用本产品配套充电器充电, 严禁使用其他充电器给本产品充电, 否则可能会损坏产品及危及人身安全

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### 90708A 手提式锂电充电聚光灯



升级



光源升级, 亮度提升  
充电座升级, 与老款不通用  
电池升级, 容量提升

编号	电容量
90708A	锂电池6000MAH 4

- 光源升级为高亮度3W LED, 亮度提升
- 电池升级, 电容量提升1倍以上
- 本产品灯光分: 工作光、强光、频闪3档
- 待机时绿灯亮, 充电时绿灯与红灯同时亮, 充满时绿灯亮红灯灭
- 电池采用锂离子电池, 能有效保护电池的安全与寿命
- 本产品带支架, 可调节角度。带有反光背带, 有防水设计, 手柄、工作头、底座有防滑设计
- 额定电压: 3.7V
- 电池容量: 6000mAh
- 放电时间: 强档 6h, 弱档 3h
- 充电时间: 4~7h

#### 注意事项:

- 防止产品进水及投入火中

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### 90738 高性能强光充电式手电筒



经典款式, 常用手电

- 适用于工业照明, 保安巡逻及野营探险
- 美国原装进口CREE XP-E R3大功率LED光源
- 配置高性能锂离子充电电池, 6档线性调光模式驱动电路(非PWM调光模式)无频闪, 无噪音, 保护视力, 宁静暗夜
- 超高亮: 2.5小时; 高亮: 8小时; 常亮: 100小时
- 自卫爆闪10小时; 定位信号34小时; SOS求救信号20小时
- 坚固的一体化筒身, 保证防水性及防止误拆卸
- 可使用标准1节18650锂离子电池或2节CR123A一次性锂电池
- 头部采用荧光硅胶防水圈, 方便黑夜找寻
- IP67防水标准设计
- 强光手电由于LED亮度高、发热量大, 温升属于正常现象
- 产品使用时间为电池在最初性能及充满电且在常温(20°C)下获得的测试数据
- 世达将不定期升级或改善产品性能, 以使照明产品更加适合各类工作需求, 实际参数以购买产品包装上为准
- 注意: 请勿敲击手电筒, 并防止跌落

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### 90743 多功能强光充电式手电筒



经典款式, 可通用镍氢充电电池及5号碱性电池, 因此具备高强的扩展性

- 适用于工业照明, 保安巡逻及野营探险
- 美国原装进口CREE XP-E R3大功率LED光源
- 配置高性能镍氢充电电池, 充满电后可持续使用4小时以上
- 坚固的一体化筒身, 保证防水性及防止误拆卸
- 线性调光模式驱动电路(非PWM调光模式)无频闪, 无噪音, 保护视力, 宁静暗夜
- 可使用标准2节5号电池或2节可充电镍氢电池
- 头部采用荧光硅胶防水圈, 方便黑夜找寻
- IP67防水标准设计
- 强光手电由于LED亮度高、发热量大, 温升属于正常现象
- 产品使用时间为电池在最初性能及充满电且在常温(20°C)下获得的测试数据
- 世达将不定期升级或改善产品性能, 以使照明产品更加适合各类工作需求, 实际参数以购买产品包装上为准
- 注意: 请勿敲击手电筒, 并防止跌落

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

## 90745 笔型手电筒

方便携带，碱性电池方便购买

- 独特笔形设计，使用灵巧方便
- 美国CREE R2大功率LED光源
- 铝合金橘皮反光杯，光线更柔和
- 可使用标准2节7号电池
- 防尘防溅水设计，使用更安全
- 强光手电由于LED亮度高、发热量大，温升属于正常现象
- 世达将不定期升级或改善产品性能，以使照明产品更加适合各类工作需求，实际参数以购买产品包装上为准
- 注意：请勿敲击手电筒，并防止跌落

⚠ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

## 铝合金手电筒



编号	品名	灯泡规格
90731A	铝合金手电筒1节7号电池	1LED
90732A	铝合金手电筒2节5号电池	5LED
90734A	铝合金手电筒2节1号电池	24LED
90741A	铝合金远射手电筒3节7号电池	Cree LED 3W
90742A	铝合金远射手电筒3节1号电池	Cree LED 3W

- 远射手电筒采用美国Cree 3W LED光源，亮度可高达90LM
- 单个光强高达12000MCD
- 较传统氙气灯泡更加节能
- 防尘防溅水设计，使用更安全
- 产品内不含电池
- 世达将不定期升级或改善产品性能，以使照明产品更加适合各类工作需求，实际参数以购买产品包装上为准
- 注意：请勿敲击手电筒，并防止跌落

⚠ 正常使用情况下(除灯泡外)提供一年保用

## 18LED锂电充电式防水手电筒



编号	L1(MM)	L2(MM)	规格
90704A	57	210	包含220V充电器及12V充电器
90705A	57	210	包含220V充电器

- 采用锂离子电池，寿命长，放电时间久
- 具备充电状态指示功能，使用方便
- 充电时间约5小时，充满电后可连续工作3.5小时
- 具备悬挂及背面磁力吸附功能，可吸附在金属表面，工作更方便
- 内含220V充电器（及12V充电器），可在车载点烟器上使用
- 防尘防溅水设计，适合户外作业使用
- 世达将不定期升级或改善产品性能，以使照明产品更加适合各类工作需求，实际参数以购买产品包装上为准
- 注意：请勿敲击手电筒，并防止跌落

⚠ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

## 双照明锂电工作灯



90756



顶部照明



皮带扣



180°可调支架

带强磁底座



USB充电线



- \* 电池、适配器、USB线不属于保用范围
- 背部皮带扣设计，解放双手
- 体积小，便于携带
- 底座180°旋转支撑
- 底部带磁铁，牢固吸附
- 顶部+正面两档不同亮度照明
- 本产品不防水，请避免在雨中、潮湿环境等容易使产品进水的场合中充电或使用



90757



顶部照明



360°隐形挂钩  
皮带扣



180°可调支架

带强磁底座



5V 1A适配器  
USB数据线



- 360°隐形挂钩、皮带扣设计，解放双手
- 体积小，便于携带
- 底座180°旋转支撑
- 顶部+正面两档不同亮度照明
- 本产品不防水，请避免在雨中、潮湿环境等容易使产品进水的场合中充电或使用



90758



顶部照明



360°隐形挂钩



180°可调支架

带强磁底座



5V 1A适配器  
USB数据线



- 360°旋转隐形双挂钩设计
- 背部带双磁铁，解放双手
- 180°旋转支架，强磁底座
- 顶部+正面两档不同亮度照明
- 本产品不防水，请避免在雨中、潮湿环境等容易使产品进水的场合中充电或使用



90759



90760



顶部照明



180°可旋转灯头



5V 1A适配器  
USB数据线



5V 1A适配器  
USB数据线



- 防滑软喷外壳，手感舒适
- 轻薄设计，灯板厚度仅为8.5MM，可伸入狭小空间照明
- 灯头部分可180°弯折，适应不同角度照明
- 底部带强磁，可牢固吸附在金属物上，解放双手
- 本产品不防水，请避免在雨中、潮湿环境等容易使产品进水的场合中充电或使用



90761



90763



90764



顶部照明



360°隐形强磁挂钩



5V 2A适配器  
USB数据线



- IP54防尘防溅水，适用于恶劣工作环境
- 顶部+正面共三档不同强度照明，满足不同使用需求
- 长按背部开关，可显示剩余电量
- 增强外壳，1米跌落保护，不影响使用
- 360°可旋转双隐形挂钩+背部强磁，彻底解放双手
- 本产品防雨淋产品，但充电时充电接口打开，请避免在雨中、潮湿环境等容易使产品进水的场合中充电

编号	品名	LxWxH (MM)	可连续照明时间 (小时)	完全充电时间 (小时)	电容量 (mAh)	流明(顶) LM	流明(正面) LM
90756	笔式110双照明锂电工作灯	156x27x22	2.5~3	2.5~3.0	750	60	110
90757	160双照明锂电工作灯	156x59x32	2.5~3.5	2.5~3.5	1600	60	160
90758	260双照明锂电工作灯	261x61x42	2.5~3.5	3~4	2200	150	260
90759	薄尺式双照明锂电工作灯	292x53x39	4~5(弱档)、2~3(强档)	3~4	2200	30	300/150
90760	薄尺式双照明锂电工作灯	333x53x39	4~5(弱档)、2~3(强档)	3~4	2600	30	460/230
90761	防水式双照明锂电工作灯	246x39x35	6~7(弱档)、3(强档)	3~4	2600	50	300/150
90763	防水式双照明锂电工作灯	363x39x35	6~7(弱档)、3(强档)	3~4	4400	50	500/250
90764	防水式双照明锂电工作灯	413x39x35	6~7(弱档)、3(强档)	3~4	5200	50	700/350

- 恒流设计，亮度衰减小
- 照射范围广，亮度均匀
- 高强度外壳设计，防1米跌落

- 防滑软喷外壳，手感舒适
- 产品使用时间为电池在最初性能及充满电且在常温(20°C)下获得的测试数据

### 操作环境:

- 本产品推荐使用温度为0-20摄氏度，极限0-40摄氏度，超过极限将会降低产品使用寿命，并可能损坏产品。
- 产品应远离发热源，不能在有腐蚀性气体，腐蚀性液体，高湿度以及高粉尘环境下使用

### 注意事项:

- 出厂时电池未充满电，用户第一次使用前，应充足电，充电时请确认LED灯处于非工作状态
- 充电时灯体上充电指示红灯表示正在充电，绿灯表示已充满电
- 若长时间不使用，请保持3个月对电池进行一次完全充电，以保持电池性能
- 请只使用本产品配套适配器+USB数据线充电，严禁使用其他充电器给本产品充电，否则可能会损坏产品及危及人身安全

⚠ 电池、适配器、USB线不属于保用范围



### 26LED折叠锂电充电式手电筒



编号	L(MM)	规格
90706A	220	包含220V充电器及车用12V充电器
90707A	220	包含220V充电器

- 采用锂离子电池，寿命长，放电时间久
- 具备充电状态指示功能，使用方便
- 充电时间约5小时，充满电后：
  - \*使用21LED点亮，可连续工作2.5小时
  - \*使用5LED点亮，可连续工作6小时
- 具备悬挂及背面磁力吸附功能，可吸附在金属表面，工作更方便
- 内含220V充电器（及12V充电器），可在车载点烟器上使用
- 世达将不定期升级或改善产品性能，以使照明产品更加适合各类工作需求，实际参数以购买产品包装上为准
- 注意：请勿敲击手电筒，并防止跌落

▲ 本产品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 90716 防水锂电头灯



- COB LED 泛光照明，强档亮度 150流明
- 弱/强/闪烁 三档开关，工作时间4~12小时
- IP54防尘防水设计，适合户外作业使用
- 带安全帽卡扣，USB通用充电线
- 恒流设计，满电到无电亮度变化小

#### 注意事项：

- 本产品推荐使用温度为0-20摄氏度，极限0-40摄氏度，超过极限将会降低产品使用寿命，并可能损坏产品
- 产品应远离发热源，不能在有腐蚀性气体，腐蚀性液体，高湿度以及高粉尘环境下使用
- 本产品为防雨淋产品，但充电时充电接口打开，请避免在雨中、潮湿环境等容易使产品进水的场合中充电
- 产品使用时间为电池在最初性能及充满电且在常温(20°C)下获得的测试数据

▲ 本产品保用期限为1年，USB线和电池不属于保用范围

### 09311 6件一字微型螺丝批组套



- 6 件一字微型螺丝批组套  
1.0X40,1.4X50,2.0X50,2.4X50,3.0X50,3.5X50

- 进口 SVCM+ 刀杆，整体热处理。刀杆表面亚光电镀，头部磷化发黑处理，提供精准功能端尺寸。PP+TPR 三角型手柄，符合亚洲人体工学，使用起来更舒适，更省力。

### 09312 6件一字、十字微型螺丝批组套



- 6 件一字、十字微型螺丝批组套  
一字：1.4X50,2.0X50,2.4X50,3.0X50  
十字：PH0X50,PH00X50

- 进口 SVCM+ 刀杆，整体热处理。刀杆表面亚光电镀，头部磷化发黑处理，提供精准功能端尺寸。PP+TPR 三角型手柄，符合亚洲人体工学，使用起来更舒适，更省力。

### 09313 6件花形微型螺丝批组套



- 6 件花形微型螺丝批组套  
T6X50,T7X50,T8X50,T9X50,T10X50,T15X50

- 进口 SVCM+ 刀杆，整体热处理。刀杆表面亚光电镀，头部磷化发黑处理，提供精准功能端尺寸。PP+TPR 三角型手柄，符合亚洲人体工学，使用起来更舒适，更省力。

### 09314 7件一字、十字微型螺丝批组套



- 7 件一字、十字微型螺丝批组套  
一字：1.4X50,2.0X50,2.4X50,3.0X50  
十字：PH0X50,PH00X50,PH000X40

- 进口 SVCM+ 刀杆，整体热处理。刀杆表面亚光电镀，头部磷化发黑处理，提供精准功能端尺寸。PP+TPR 三角型手柄，符合亚洲人体工学，使用起来更舒适，更省力。

### 09315 7件花形微型螺丝批组套



- 7 件花形微型螺丝批组套 (T5X50,T6X50,T7X50, T8X50,T9X50,T10X50,T15X50)

- 进口 SVCM+ 刀杆，整体热处理。刀杆表面亚光电镀，头部磷化发黑处理，提供精准功能端尺寸。PP+TPR 三角型手柄，符合亚洲人体工学，使用起来更舒适，更省力。

### 09316 9件一字、十字微型螺丝批组套



- 9 件一字、十字微型螺丝批组套  
一字：1.0X40,2.0X50,2.4X75,3.0X75,4X100  
十字：PH0X75,PH1X100,PH00X75,PH000X40

- 进口 SVCM+ 刀杆，整体热处理。刀杆表面亚光电镀，头部磷化发黑处理，提供精准功能端尺寸。PP+TPR 三角型手柄，符合亚洲人体工学，使用起来更舒适，更省力。

### 09317 15件综合微型螺丝批组套



#### • 15件综合微型螺丝批组套

一字：1.0X40,2.0X50,3.0X50,3.5X50  
十字：PH0X50,PH00X50,PH000X40  
六角：1.5X50,2.0X50,2.5X50,3.0X50  
花型：T6X50,T8X50,T10X50,T15X50

- 进口 SVCM+ 刀杆，整体热处理。刀杆表面亚光电镀，头部磷化发黑处理，提供精准功能端尺寸。PP+TPR 三角型手柄，符合亚洲人体工学，使用起来更舒适，更省力。

### 花形微型螺丝批



编号	规格(MM)	↔	编号	规格(MM)	↔
63012	T3x40	40	63008	T9x60	40
63013	T4x40	40	63006	T10x50	40
63001	T5x50	40	63007	T15x50	40
63002	T6x50	40	63009	T10x60	40
63003	T7x50	40	63010	T15x60	40
63004	T8x50	40	63011	T20x60	40
63005	T9x50	40			

- 适于电视、钟表、电脑、眼镜、通讯仪器、光学仪器、录像机、电话、玩具模型、照相机及各种精密仪器设备的维护和修理
- 进口 SVCM+ 刀杆，整体热处理。刀杆表面亚光电镀，头部磷化发黑处理，提供精准功能端尺寸
- 特有旋转式旋帽设计

### 一字微型螺丝批



编号	规格(MM)	↔	编号	规格(MM)	↔
62802	1.0x40	6	62808	2.4x50	6
62803	1.2x40	6	62813	2.4x75	6
62804	1.4x50	6	62809	3.0x50	6
62805	1.6x50	6	62816	3.0x75	6
62806	1.8x50	6	62817	3.0x100	6
62807	2.0x50	6	62810	3.5x50	6
62811	2.0x75	6	62821	4.0x100	6
			62822	4.0x150	6

- 适于电视、钟表、电脑、眼镜、通讯仪器、光学仪器、录像机、电话、玩具模型、照相机及各种精密仪器设备的维护和修理
- 进口 SVCM+ 刀杆，整体热处理。刀杆表面亚光电镀，头部磷化发黑处理，提供精准功能端尺寸
- 特有旋转式旋帽设计

### 六角微型螺丝批



编号	规格(MM)	↔	编号	规格(MM)	↔
63101	0.67x40	6	63106	2.5x50	6
63102	0.9x40	6	63112	2.5x75	6
63103	1.3x50	6	63107	3.0x50	6
63104	1.5x50	6	63113	3.0x75	6
63105	2.0x50	6			

- 适于电视、钟表、电脑、眼镜、通讯仪器、光学仪器、录像机、电话、玩具模型、照相机及各种精密仪器设备的维护和修理
- 进口 SVCM+ 刀杆，整体热处理。刀杆表面亚光电镀，头部磷化发黑处理，提供精准功能端尺寸
- 特有旋转式旋帽设计

### 十字微型螺丝批



编号	规格(MM)	↔	编号	规格(MM)	↔
62903	#000x40	6	62910	#0x75	6
62907	#000x75	6	62911	#0x100	6
62904	#00x50	6	62906	#1x50	6
62908	#00x75	6	62915	#1x100	6
62905	#0x50	6	62916	#1x150	6

- 适于电视、钟表、电脑、眼镜、通讯仪器、光学仪器、录像机、电话、玩具模型、照相机及各种精密仪器设备的维护和修理
- 进口 SVCM+ 刀杆，整体热处理。刀杆表面亚光电镀，头部磷化发黑处理，提供精准功能端尺寸
- 特有旋转式旋帽设计

### 球头六角微型螺丝批



编号	规格(MM)	↔	编号	规格(MM)	↔
63201	1.3x50	6	63210	2.5x75	6
63202	1.5x50	6	63211	3.0x75	6
63207	2.0x50	6			

- 适于电视、钟表、电脑、眼镜、通讯仪器、光学仪器、录像机、电话、玩具模型、照相机及各种精密仪器设备的维护和修理
- 进口 SVCM+ 刀杆，整体热处理。刀杆表面亚光电镀，头部磷化发黑处理，提供精准功能端尺寸
- 特有旋转式旋帽设计



## 工具知识加油站

### 正确使用世达工具

#### 六角螺栓和工具

公制六角螺栓和套筒、扳手对边尺寸的对应关系如下表：

螺栓尺寸	对应扳手或套筒对边尺寸	螺栓尺寸	对应扳手或套筒对边尺寸
M3	5.5MM	M27	41MM
M4	7MM	M30	46MM
M5	8MM	M33	50MM
M6	10MM	M36	55MM
M8	13MM(14MM)	M39	60MM
M10	16MM(17MM)	M42	65MM
M12	18MM(19MM)	M45	70MM
M14	21MM(22MM)	M48	75MM
M16	24MM	M52	80MM
M18	27MM	M56	85MM
M20	30MM	M60	90MM
M22	34MM(32MM)	M64	95MM
M24	36MM		

注：带括号的尺寸为旧标准的尺寸，目前仍在使用

### 紧固件与工具有关的要素

#### 螺栓、螺钉和螺母

性能等级	材料	热处理	硬度	
			HRB(min)	HRC
3.6	低碳钢		-	52
4.6	低碳钢或中碳钢		-	67
4.8			-	70
5.6	低碳钢或中碳钢		-	80
5.8			-	83
6.8	低碳合金钢	淬火并回火	-	89
8.8	低碳合金钢		22-35	-
9.8	中碳钢		28-37	-
10.9	低中碳合金钢		34-41	-
12.9	合金钢		回火	39-44

#### 自攻螺钉

自攻螺钉的表面硬度不低于45HRC

自攻螺钉的芯部硬度为26-40HRC

自攻螺钉的渗碳层厚度为0.04-0.28mm



# T 安全防护 Safety & Security

防毒面罩		82-84
配件		83-84
安全鞋		84-85
防撞帽		87
手套		87-88

## FH0408 硅胶防尘半面罩(宽体)



- 宽大过滤面积，容尘能力强，经久耐用，长期使用性价比更高
  - 高品质硅胶材料，舒适耐用、抗老化、防过敏，可清洗
  - 可调节头带减少面罩松动，使产品整体密封性更佳
  - 精密死腔设计良好的平衡过滤效率和呼吸阻力
- ▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

## FH0409 防尘滤棉 (大)



- 用于各类非油性颗粒物，达到KN95级
  - 不得单独使用，须与HF0408配合使用
- ▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

## AFH0409 活性炭滤棉



KN95

- 用于各类非油性颗粒物，达到KN95级
  - 不得单独使用，须与HF0408配合使用
- ▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

## HF0414 双滤盒四阀半面罩



- 卡口式滤盒安装配合柔软垫圈，方便快捷，密闭性佳
  - 高品质硅胶材料，舒适耐用、抗老化、防过敏，可清洗
  - 宽大莱卡弹性带，伸展弹性大
  - 可调节头带减少面罩松动，使产品整体密封性更佳
  - 加阔盖呼气阀，更安全卫生
  - 产品不包含滤盒，须根据防护对象配滤盒
- ▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

## HF0101V 防PM2.5折叠口罩



- 创新流体呼气阀，提供更低呼气阻力，排出热气和湿气
  - 高效过滤效率，静电吸附滤材可以过滤极细粉尘，灰尘
  - 经典本体裁切，提供良好的佩戴效果
  - 耳挂式佩戴方便快捷
- ▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

## HF0201V 头戴式KN95杯型带阀口罩



KN95 杯形口罩带阀 (白色)

- 杯装口罩，更充足呼吸空间
  - 金属外置鼻夹
  - 海绵鼻垫，更贴合面部，防止泄露
  - 焊接头带，避免金属打钉对脸部的机械损伤
  - 高效静电熔喷布，具备更高的孔隙率，呼吸阻力小，过滤效率高
  - 高性能呼气阀，及时排除湿气和腔内CO<sub>2</sub>
- 适用行业：轻工业，机械制造，锻造，铸造，石化，制药，煤炭等。尤其适用于闷热潮湿的环境。
- 建议使用场合：高温、湿热工作环境，或长时间、重体力劳动
- 有机蒸汽：不适用
  - 油性颗粒物：不适用
  - 应用对象：低毒性粉尘或雾；不建议用于防护烟(如焊烟)或微生物颗粒
- ▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

## HF0204 头戴式KN95折叠口罩



KN95  
折叠口罩 (白色)

- 可调节内置鼻夹保证良好鼻部密封，佩戴舒适，安全性高
  - 罩体按亚洲脸型立体裁剪，密闭性更佳
  - 海绵鼻垫，更贴合面部，防止泄露
  - 焊接头带，避免金属打钉对脸部的机械损伤
  - 高效静电熔喷布，具备更高的孔隙率，呼吸阻力小，过滤效率高
- 建议使用场合：广泛适用
- 有机蒸汽：不适用
  - 油性颗粒物：不适用
  - 应用对象：低毒性粉尘或雾；不建议用于防护烟(如焊烟)或微生物颗粒
- ▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

## HF0204C 头戴式KN95活性炭折叠口罩



KN95 活性炭折叠口罩 (灰黑色)

- 可调节内置鼻夹保证良好鼻部密封，佩戴舒适，安全性高
  - 罩体按亚洲脸型立体裁剪，密闭性更佳
  - 海绵鼻垫，更贴合面部，防止泄露
  - 焊接头带，避免金属打钉对脸部的机械损伤
  - 高效静电熔喷布，具备更高的孔隙率，呼吸阻力小，过滤效率高
  - 带有活性炭滤棉层，有效吸收有机气体或酸性气体异味
- 建议使用场合：广泛适用
- 有机蒸汽：适用(不超过国家规定的容许浓度)
  - 油性颗粒物：不适用
  - 应用对象：低毒性粉尘或雾；不建议用于防护烟(如焊烟)或微生物颗粒
- ▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### HF0204V 头戴式KN95折叠口罩带阀



KN95  
折叠口罩带阀 (白色)

- 可调节内置鼻夹保证良好鼻部密封, 佩戴舒适, 安全性高
- 罩体按亚洲脸型立体裁剪, 密闭性更佳
- 海绵鼻垫, 更贴合面部, 防止泄露
- 焊接头带, 避免金属打钉对脸部的机械损伤
- 高效静电熔喷布, 具备更高的孔隙率, 呼吸阻力小, 过滤效率高
- 带有呼气阀, 及时排除湿气和腔内废气
- 适用行业: 轻工业, 机械制造, 锻造, 铸造, 石化, 制药, 煤炭等。HF0204V适用于潮湿闷热的环境。HF0204C适用于有机气体或者挥发性液体的环境。
- 建议使用场合: 高温、湿热工作环境, 或长时间、重体力劳动
- 有机蒸汽: 不适用
- 油性颗粒物: 不适用
- 应用对象: 低毒性粉尘或雾; 不建议用于防护烟(如焊烟)或微生物颗粒

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### HF0801 防油性颗粒物KN95杯型口罩



KN95  
杯形口罩带阀  
(白色)

- 可调节塑料鼻夹保证良好鼻部密封, 佩戴舒适, 安全性高
- 罩体按亚洲脸型立体裁剪, 密闭性更佳
- 泡棉鼻垫, 更舒适脸部感受, 泄露更少
- 焊接头带, 避免金属打钉对脸部的机械损伤
- 高效静电熔喷布, 具备更高的孔隙率, 呼吸阻力小, 过滤效率高
- 高性能呼气阀, 及时排除湿气和腔内CO<sub>2</sub>
- 建议使用场合: 高温、湿热工作环境, 或长时间、重体力劳动
- 有机蒸汽: 不适用
- 油性颗粒物: 适用
- 应用对象: 低毒性粉尘或雾; 不建议用于防护烟(如焊烟)或微生物颗粒

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### HF0203/AHF0203 蚌型折叠式防尘口罩

HF0203: 头带式



AHF0203: 耳挂式

有效对抗PM2.5

- 独特加高鼻梁外观设计, 可调节鼻夹、加厚海绵垫, 佩戴柔软舒适
- 罩体按亚洲人脸形立体裁剪, 密闭性更佳
- 外层针刺非织造材料, 更高空隙率, 呼吸阻力小

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### HF0205 煤炭行业专用口罩 (头带式)



有效对抗PM2.5

- 独特加高鼻梁外观设计, 可调节鼻夹、加厚海绵垫, 佩戴柔软舒适
- 罩体按亚洲人脸形立体裁剪, 密闭性更佳
- 蓝色纤维表面经特别处理, 更耐脏、持久
- 外层针刺非织造材料, 更高空隙率, 呼吸阻力小

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### HF0207 活性炭有机气体防护口罩



有效对抗PM2.5

- 内置高效活性炭布, 有效吸附有机气体和酸臭等刺激性气味
- 高品质活性炭材料, 比表面积大, 效能更持久
- 优质内衬, 减少对皮肤的刺激

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### HF0411 KN95 滤棉



配FH0501

- 颗粒物预过滤棉为用户提供颗粒物过滤防护, 并延长滤毒盒使用寿命

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### HF0412 滤棉盖



配FH0501

- PP材质
- 将HF0411预过滤棉固定于滤毒盒上

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### HF0420 硅胶双滤盒半面罩喷漆组套



2件

2件

2件

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### HF0415 P-A-1滤毒盒 (大)



- 更大直径圆盒, 装填更多活性炭, 防护时间更久
- 优质椰壳活性炭, 高密度微孔和中孔, 比表面积大, 气相吸附能力强
- 活性炭层经高温改性, 大幅减少含氧基团, 疏水性更佳 (更低亲水性), 大幅提高吸附能力
- 活性炭在化学物中浸渍充分 (金属氧化物), 具备良好化学分解、催化和吸附作用
- 圆形设计, 气流速度快, 呼吸阻力小
- 适用于防苯及其同系物、汽油、丙酮、二氧化硫、醚等有机气体

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### HF0416 P-K-1滤毒盒 (大)



- 更大直径圆盒, 装填更多活性炭, 防护时间更久
- 优质椰壳活性炭, 高密度微孔和中孔, 比表面积大, 气相吸附能力强
- 活性炭层经高温改性, 大幅减少含氧基团, 疏水性更佳 (更低亲水性), 大幅提高吸附能力
- 活性炭在化学物中浸渍充分 (金属氧化物), 具备良好化学分解、催化和吸附作用
- 圆形设计, 气流速度快, 呼吸阻力小
- 适用于防氨、硫化氢气体 (防硫化氢仅用于逃生)

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围



### HF0417 P-E-1滤毒盒(大)



- 更大直径圆盒, 装填更多活性炭, 防护时间更久
- 优质椰壳活性炭, 高密度微孔和中孔, 比表面积大, 气相吸附能力强
- 活性炭层经高温改性, 大幅减少含氧基团, 疏水性更佳(更低亲水性), 大幅提高吸附能力
- 活性炭在化学物中浸渍充分(金属氧化物), 具备良好化学分解、催化和吸附作用
- 圆形设计, 气流速度快, 呼吸阻力小
- 适用防氯气, 二氧化硫, 硫化氢, 氮氧化物等酸性气体(防硫化氢仅用于逃生)

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### HF0418 粉尘预过滤棉



- 颗粒物预过滤棉为用户提供颗粒物过滤防护, 并延长滤毒盒使用寿命

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### HF0419 滤棉盖



- ABS材质
- 将HF0418预过滤棉固定于滤毒盒上

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### FH0501 硅胶防毒半面罩(单滤盒)



- 硅胶罩体, 佩戴舒适度显著好于传统橡胶罩体, 经久耐用, 抗老化, 防过敏;
- 专为亚洲人脸型设计
- A 低鼻梁、低轮廓紧凑外型, 视野佳,
- B 与脸部贴合更紧密, 密封性好, 雾面磨砂处理, 美观舒适;
- C 小死腔设计, 面罩内滞留废气少;
- 独特的弧形阀门, 呼吸阻力小, 密封性好。

注:产品不包含滤盒, 须根据防护对象选配滤盒

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### FH0502 P-A-1滤毒盒-防有机气体



- 大容量设计滤毒盒, 活性炭含量多, 吸收效果好, 使用寿命长;
- 特殊设计的过滤线路, 使用效果好, 呼吸阻力小;
- 适用防苯及其同系物, 汽油, 丙酮, 二硫化碳, 醚等有机气体。

注:滤盒标贴颜色为国标规定的褐色。

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### FH0503 P-K-1滤毒盒-防氨,硫化氢



- 大容量设计滤毒盒, 活性炭含量多, 吸收效果好, 使用寿命长;
- 特殊设计的过滤线路, 使用效果好, 呼吸阻力小;
- 适用防氨、硫化氢气体(防硫化氢仅用于逃生)

注:滤盒标贴颜色为国标规定的灰色。

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### FH0504 P-E-1滤毒盒-防酸性气体



- 大容量设计滤毒盒, 活性炭含量多, 吸收效果好, 使用寿命长;
- 特殊设计的过滤线路, 使用效果好, 呼吸阻力小;
- 适用防氯气, 二氧化硫, 硫化氢, 氮氧化物等酸性气体(防硫化氢仅用于逃生)

注:滤盒标贴颜色为国标规定的黄色。

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### 典雅黑防砸运动安全鞋



#### 保护足趾

编号	规格	编号	规格
FF0301-35	35	FF0301-41	41
FF0301-36	36	FF0301-42	42
FF0301-37	37	FF0301-43	43
FF0301-38	38	FF0301-44	44
FF0301-39	39	FF0301-45	45
FF0301-40	40	FF0301-46	46

- 世达运动款安全鞋为轻量化设计, 在保护足趾的同时有效的提升了安全鞋的轻便性
- 鞋头为高强度防砸包头, 在15KN的静压下或在(200±4)J的冲击能量冲击后, 能有效保护足趾免受伤害
- 鞋帮为尼龙网布结构, 有效提升安全鞋的透气性及轻便性
- 鞋底为EVA结合优质橡胶大底, 在保证轻量化的同时, 提升鞋底的耐磨度; 具有耐磨、耐折、耐弱酸碱、轻便等优点
- 内里材料为三明治透气里布, 透气性佳, 提升穿着舒适度

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### 经典绿防砸运动安全鞋



#### 保护足趾

编号	规格	编号	规格
FF0301A-35	35	FF0301A-41	41
FF0301A-36	36	FF0301A-42	42
FF0301A-37	37	FF0301A-43	43
FF0301A-38	38	FF0301A-44	44
FF0301A-39	39	FF0301A-45	45
FF0301A-40	40	FF0301A-46	46

- 世达运动款安全鞋为轻量化设计, 在保护足趾的同时有效的提升了安全鞋的轻便性
- 鞋头为高强度防砸包头, 在15KN的静压下或在(200±4)J的冲击能量冲击后, 能有效保护足趾免受伤害
- 鞋帮为尼龙网布结构, 有效提升安全鞋的透气性及轻便性
- 鞋底为EVA结合优质橡胶大底, 在保证轻量化的同时, 提升鞋底的耐磨度; 具有耐磨、耐折、耐弱酸碱、轻便等优点
- 内里材料为三明治透气里布, 透气性佳, 提升穿着舒适度

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

**基本款多功能安全鞋(黑)**

**保护足趾、防刺穿**

编号	规格	编号	规格	编号	规格
FF0001-35	35	FF0001-39	39	FF0001-43	43
FF0001-36	36	FF0001-40	40	FF0001-44	44
FF0001-37	37	FF0001-41	41	FF0001-45	45
FF0001-38	38	FF0001-42	42	FF0001-46	46

**保护足趾、防静电**

编号	规格	编号	规格	编号	规格
FF0002-35	35	FF0002-39	39	FF0002-43	43
FF0002-36	36	FF0002-40	40	FF0002-44	44
FF0002-37	37	FF0002-41	41	FF0002-45	45
FF0002-38	38	FF0002-42	42	FF0002-46	46

**保护足趾、电绝缘(6KV)**

编号	规格	编号	规格	编号	规格
FF0003-35	35	FF0003-39	39	FF0003-43	43
FF0003-36	36	FF0003-40	40	FF0003-44	44
FF0003-37	37	FF0003-41	41	FF0003-45	45
FF0003-38	38	FF0003-42	42	FF0003-46	46

- 全粒面高品质牛皮，厚度1.8mm，坚固耐磨
- 双密度PU/PU一次成型鞋底，大底致密耐磨，中底柔软舒适（PU底的安全鞋不能用于有大量液体的工作场合）
- 内衬优质网布，柔软护脚，透气性好
- 加宽包头设计，有效减少夹脚现象
- 鞋底防滑沟槽，光滑地面提供优秀防护功能
- 安全鞋不宜在太阳下暴晒，在通风处阴干即可
- 不宜在酸碱环境和长时间浸水环境使用
- 产品忌雨浸、水洗、爆晒、火烤。每次使用后，可用干布擦拭污迹，如需保证光亮请使用标准鞋油制品

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**休闲款多功能安全鞋(灰 绿)**

**保护足趾、防刺穿**

编号	规格	编号	规格	编号	规格
FF0501-35	35	FF0501-39	39	FF0501-43	43
FF0501-36	36	FF0501-40	40	FF0501-44	44
FF0501-37	37	FF0501-41	41	FF0501-45	45
FF0501-38	38	FF0501-42	42	FF0501-46	46

**保护足趾、防静电**

编号	规格	编号	规格	编号	规格
FF0502-35	35	FF0502-39	39	FF0502-43	43
FF0502-36	36	FF0502-40	40	FF0502-44	44
FF0502-37	37	FF0502-41	41	FF0502-45	45
FF0502-38	38	FF0502-42	42	FF0502-46	46

**保护足趾、电绝缘(6KV)**

编号	规格	编号	规格	编号	规格
FF0503-35	35	FF0503-39	39	FF0503-43	43
FF0503-36	36	FF0503-40	40	FF0503-44	44
FF0503-37	37	FF0503-41	41	FF0503-45	45
FF0503-38	38	FF0503-42	42	FF0503-46	46

- 高品质反毛牛皮结合网布，透气性绝佳
- 钢包头坚固耐冲击，15KN压力，200J能量冲击下能保护脚趾安全
- 双密度PU/PU鞋底，轻巧耐磨。鞋底特殊花纹设计，防滑性能优越（PU底的安全鞋不能用于有大量液体的工作场合）
- 透气设计，穿着更舒适
- 柔软封闭鞋舌，有效防止液体飞溅
- 安全鞋不宜在太阳下暴晒，在通风处阴干即可
- 不宜在酸碱环境和长时间浸水环境使用
- 产品忌雨浸、水洗、爆晒、火烤。每次使用后，可用干布擦拭污迹，如需保证光亮请使用标准鞋油制品

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**时尚款多功能安全鞋(多色)**

**保护足趾、防刺穿、电绝缘(6KV)**

编号	规格	编号	规格	编号	规格
FF0802-35	35	FF0802-39	39	FF0802-43	43
FF0802-36	36	FF0802-40	40	FF0802-44	44
FF0802-37	37	FF0802-41	41	FF0802-45	45
FF0802-38	38	FF0802-42	42	FF0802-46	46

- 高品质牛皮，鞋面多色搭配、造型美观具备良好的透气性和舒适性
- 高性能PU/橡胶相结合，中底PU+橡胶大底，可耐受酸、碱、潮湿工作环境
- 柔软型全封闭鞋舌，有效防止飞溅液体进入
- 优质网布内衬，柔软舒适保护脚部
- 绝缘鞋采用非金属高刚性包头绝缘性能更胜一筹
- 符合中国国标和安标中心要求
- 安全鞋不宜在太阳下暴晒，在通风处阴干即可
- PU底不宜在酸碱环境和长时间浸水环境使用
- 橡胶底不宜在强酸强碱环境和长时间浸水环境使用
- 产品忌雨浸、水洗、爆晒、火烤。每次使用后，可用干布擦拭污迹，如需保证光亮请使用标准鞋油制品

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**标准款多功能安全鞋(黑)**

**保护足趾、防刺穿**

编号	规格	编号	规格	编号	规格
FF0101A-35	35	FF0101A-39	39	FF0101A-43	43
FF0101A-36	36	FF0101A-40	40	FF0101A-44	44
FF0101A-37	37	FF0101A-41	41	FF0101A-45	45
FF0101A-38	38	FF0101A-42	42	FF0101A-46	46

**保护足趾、防静电**

编号	规格	编号	规格	编号	规格
FF0102A-35	35	FF0102A-39	39	FF0102A-43	43
FF0102A-36	36	FF0102A-40	40	FF0102A-44	44
FF0102A-37	37	FF0102A-41	41	FF0102A-45	45
FF0102A-38	38	FF0102A-42	42	FF0102A-46	46

**保护足趾、电绝缘(6KV)**

编号	规格	编号	规格	编号	规格
FF0103A-35	35	FF0103A-39	39	FF0103A-43	43
FF0103A-36	36	FF0103A-40	40	FF0103A-44	44
FF0103A-37	37	FF0103A-41	41	FF0103A-45	45
FF0103A-38	38	FF0103A-42	42	FF0103A-46	46

- 全粒面高品质牛皮，厚度1.8mm，坚固耐磨
- 橡胶大底，耐热性能优良。耐磨，耐油，耐酸碱
- 三明治网布鞋身，舒适轻便
- 绝缘鞋采用非金属刚性包头，绝缘性能佳而且更为轻便
- 加宽包头设计，有效减少夹脚现象
- 适用行业：化学，食品，电子，机械制造，锻造，钢铁，冶炼，建筑，汽车制造等各类行业，尤其是高温与酸碱物质的恶劣环境
- 安全鞋不宜在太阳下暴晒，在通风处阴干即可
- 不宜在强酸强碱环境和长时间浸水环境使用
- 产品忌雨浸、水洗、爆晒、火烤。每次使用后，可用干布擦拭污迹，如需保证光亮请使用标准鞋油制品

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**休闲款多功能安全鞋(黑 红)**

**保护足趾、防刺穿**

编号	规格	编号	规格	编号	规格
FF0511-35	35	FF0511-39	39	FF0511-43	43
FF0511-36	36	FF0511-40	40	FF0511-44	44
FF0511-37	37	FF0511-41	41	FF0511-45	45
FF0511-38	38	FF0511-42	42	FF0511-46	46

**保护足趾、防静电**

编号	规格	编号	规格	编号	规格
FF0512-35	35	FF0512-39	39	FF0512-43	43
FF0512-36	36	FF0512-40	40	FF0512-44	44
FF0512-37	37	FF0512-41	41	FF0512-45	45
FF0512-38	38	FF0512-42	42	FF0512-46	46

**保护足趾、电绝缘(6KV)**

编号	规格	编号	规格	编号	规格
FF0513-35	35	FF0513-39	39	FF0513-43	43
FF0513-36	36	FF0513-40	40	FF0513-44	44
FF0513-37	37	FF0513-41	41	FF0513-45	45
FF0513-38	38	FF0513-42	42	FF0513-46	46

- 高品质反毛牛皮，透气，舒适，耐油污
- 双密度PU/PU鞋底，轻巧耐磨。鞋底特殊花纹设计，防滑性能优越（PU底的安全鞋不能用于有大量液体的工作场合）
- 透气孔设计，穿着更舒适
- 聚酯胶衬里，吸湿柔软
- Hi-Poly鞋垫，除臭，吸汗，透气。可回收，更环保
- 安全鞋不宜在太阳下暴晒，在通风处阴干即可
- 不宜在酸碱环境和长时间浸水环境使用
- 产品忌雨浸、水洗、爆晒、火烤。每次使用后，可用干布擦拭污迹，如需保证光亮请使用标准鞋油制品

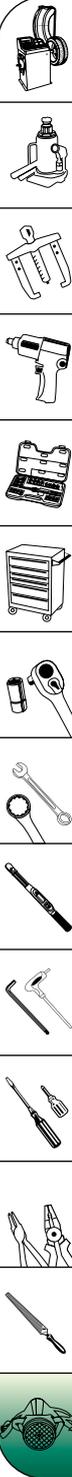
▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**透气膜防尘防静电防护服**


编号	规格	编号	规格	编号	规格
BF0107	S	BF0109	L	BF0111	XXL
BF0108	M	BF0110	XL	BF0112	XXXL

- 连体带风帽设计有效地保护了工人的全身安全
- 外层为PE膜，内层为防粘聚丙烯无纺布，可提供有效的液体及防尘防护
- 面料材质柔软，穿着舒适并具有很好的湿蒸汽透汽性能
- SATA完美版型：三片式帽子，插袖，分叉立档，延长使用时间
- 胳膊与肩膀处无缝设计，穿着合体舒适，回弹性好

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围



### SMS轻型防尘防护服



编号	规格	编号	规格	编号	规格
BF0101	S	BF0103	L	BF0105	XXL
BF0102	M	BF0104	XL	BF0106	XXXL

- 连体带风帽设计有效地保护了工人的全身安全
- SMS面料是产品防护性和舒适性灵活且经济的有效结合
- 同时兼具高透气性和高舒适性
- 三片帽子和裆可以提高活动的自如性、增强舒适感，双向拉链设计方便美观
- 三线缝绗，面部、腰部、手腕及脚踝处都为橡筋收口设计

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 亚洲款防冲击眼镜



\*YF0501为防护镜头带（套式）

编号	规格	编号	规格
YF0101	不防雾	YF0102	防雾

- 符合GB14866-2006
- 专为亚洲人设计，带有侧翼保护和眉棱保护
- 镜脚末端可加套绳或挂绳，使用时更为方便安全
- 四位调节卡锁设计，轻松调节镜腿长度
- 尼龙镜架，配戴舒适

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 亚洲款访客眼镜



编号	规格	编号	规格
YF0103	不防雾	YF0104	防雾

- 符合GB14866-2006
- 符合亚洲人脸型
- 宽阔视野，并可内戴矫正眼镜

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 轻便型护目镜



编号	规格	编号	规格
YF0201	不防雾	YF0202	防雾

- 符合GB14866-2006
- 镜片采用PC材质，防尘、防冲击、防刮擦
- 镜框采用柔韧性强的PVC（聚乙烯）材质，紧密贴合脸部

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 全视野护目镜

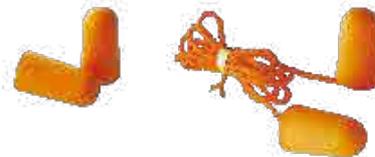


编号	规格	编号	规格
YF0203	不防雾	YF0204	防雾

- 符合GB14866-2006
- 宽阔视野，180度全景视角
- 柔软镜内边，宽大可调节头带，柔软鼻垫，使佩戴更舒适，密封性更好
- 大空间，内可戴矫正眼镜，透气孔可排除温热空气
- 本产品适宜戴眼镜者使用

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 子弹型PU耳塞



编号	规格	编号	规格
FH0301 (不带线)	200	FH0302 (带线)	200

- 仿子弹轮廓设计，降噪效果好
- 表面经特殊防污处理，佩带卫生安全

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### 圣诞树型硅胶耳塞



编号	规格	编号	规格
FH0303 (不带线)	100	FH0304 (带线)	100

- 特殊表面三环设计，确保与耳道的密合，降噪效果好
- 优质硅胶制造，可清洗和重复使用，佩戴舒适

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

### V顶标准型安全帽



编号	规格	颜色
TF0101W	V顶标准型安全帽	白色
TF0101B	V顶标准型安全帽	蓝色
TF0101Y	V顶标准型安全帽	黄色
TF0101O	V顶标准型安全帽	橙色
TF0101R	V顶标准型安全帽	红色
TF0201W	V顶ABS标准安全帽	白色
TF0201B	V顶ABS标准安全帽	蓝色
TF0201Y	V顶ABS标准安全帽	黄色
TF0201O	V顶ABS标准安全帽	橙色
TF0201R	V顶ABS标准安全帽	红色
TF0202W	V顶ABS透气安全帽	白色
TF0202B	V顶ABS透气安全帽	蓝色
TF0202Y	V顶ABS透气安全帽	黄色
TF0202O	V顶ABS透气安全帽	橙色
TF0202R	V顶ABS透气安全帽	红色

▲ 本品属易耗品，不属于世达终身保用范围

**TF0401 轻型防撞帽**



- 保护头部受到碰撞与擦伤危害
- 设置4个通风气孔, 佩戴时更舒适
- 款式时尚、富有动感活力, 易于与个人或公司服装搭配
- 不能代替工业用安全帽

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

**TF0402 轻型防撞帽缝制(LOGO)**



- 保护头部受到碰撞与擦伤危害
- 设置4个通风气孔, 佩戴时更舒适
- 款式时尚、富有动感活力, 易于与个人或公司服装搭配
- 不能代替工业用安全帽
- 可根据客户需要在外帽上缝制企业标志

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围



**双层丁腈磨砂手套(掌浸)**



编号	规格	编号	规格
FS0601	8"	FS0602	9"

- 手掌部为双层丁腈磨砂掌浸涂层, 并使用灰色优质尼龙线针织
- 提供优良的透气性及强悍抓握力。可长时间作业而不感闷热
- 在潮湿或重油性环境中, 可以精确处理带油物体

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

**丁腈磨砂防割手套**



编号	规格	编号	规格
SF0713A	8"	SF0714A	9"

- 手掌部为丁腈磨砂掌浸涂层, 并使用全新针织工艺、采用高强度HPPE、超细钢丝及玻璃纤维编织
- 提供优良的透气性、抓握性及防割性。全新织法, 佩戴舒适耐用。可长时间使用
- 在潮湿或重油性及容易割伤的工作环境中, 可有效避免割伤手部

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

**复合材料防割手套**



编号	规格
SF0201A	8"

- 全新的针织工艺, 采用高强度防割氨纶和尼龙包裹钢丝进行针织, 达到EN388-2016 防割等
- 级4 级D 标准该产品保证穿戴舒适的同时, 能够在穿戴手套时灵活的使用手机屏幕进行触控
- 可进行反复洗涤, 降低使用成本
- 可单独使用或作为其他手套的保护衬垫

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

**抗静电手套**



编号	规格	编号	规格
SF0001	8"	SF0002	9"

- 衬里采用聚酰胺碳纤维材料生产, 可以防止静电积累造成的损害
- 手掌和关节聚酰胺涂层提供良好的抓握性
- 手背无涂层, 透气性好, 佩戴舒适
- 按照EN1149标准进行测试

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

**SF0203 防高温手套**



- 不分左右手, 节省使用成本
- 虎口加强编制, 更高耐磨性能
- 2级高阻燃性, 燃烧时间低于3秒
- 3级可接触热, 可接触温度高达350°C高温15秒以上可长期工作于200°C
- 销售单位为: 只
- 包装: 10只/包, 3包/箱

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

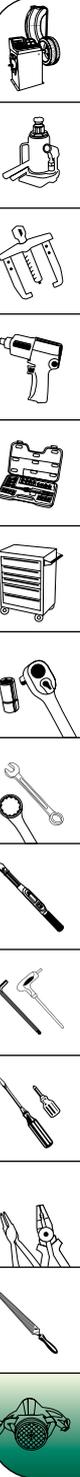
**丁腈植绒里防化手套**



编号	规格	编号	规格
SF0402-7	7"	SF0402-9	9"
SF0402-8	8"		

- 手掌硅胶饰面, 外部氯化处理
- 直边衬里, 对多数化学品高防护性能
- 耐磨, 耐油性能佳
- 可清洗

⚠ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围



### SF0501A 加长型超低温液氮手套



- 透气防水复合材料, 抗低温棉组成
- 优越的热量伤害保护, 防水, 透气, 质轻
- 抵御极限温度+100°C~-200°C
- 适合操作液氮及液氨
- 手套长度38厘米, 有效保护手腕
- 手掌内部钻石纹路, 提升抓握能力

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### PU掌浸(中型)耐磨防割手套



编号	规格	编号	规格
SF0711	8"	SF0712	9"

- 符合人体工程学的设计
- 设计用来减低潜在的危险如: 锋利的刀片, 齿轮等
- PU涂层提供良好的干性和微油表面抓握性, 可避免手指印污染产品
- HPPE纤维保持手部凉爽和舒适, 同时提供有效的灵敏度和切割保护
- 可清洗

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### PU手套(灰色掌浸)



编号	规格	编号	规格
SF0718	7"	SF0720	9"
SF0719	8"		

- 不含硅的PU涂层, 不会留下指印和痕迹, 可以保护产品不被污染
- 为精细的工作提供良好的触感
- 尼龙衬里不掉毛, 可以防止手套上的碎屑污染产品
- 灰色尼龙加灰色浸胶可以延长手套使用时间
- 背部无涂层设计, 透气效果好

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### 经济型半皮手套



编号	规格	编号	规格
FS0101	L	FS0102	XL

- 掌部采用耐磨抗割的原色牛二层皮, 双层皮缝制, 增加耐用程度, 不掉色
- 摒弃传统夹胶袖, 袖口部位改用厚度合适, 经久耐用的牛二层皮
- 舒适吸汗棉质内里
- 背布设计易于手汗挥发
- 适用搬运、铸造、钢铁及机械操作使用
- 此手套有多色, 颜色随机发放, 整箱为同一种颜色

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### 全皮手套



编号	规格	编号	规格
FS0103	L	FS0104	XL

- 选用耐磨抗油牛皮, 无内里, 贴身手感好
- 适用搬运、握持物、驾驶及机械操作使用

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### 直指焊接手套



编号	规格	编号	规格
FS0105	L	FS0106	XL

- 由优质耐磨隔热牛皮制成, 抗割, 优良的防火性能
- 手掌及大拇指位采用双层牛二层皮缝制, 增加耐用, 隔热, 抗磨损, 抗穿刺能力
- 舒适吸汗棉质内里
- 直拇指护缝设计, 耐磨损, 使用寿命长
- 适合焊接、切割、搬运等用途

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### 斜指焊接手套



编号	规格	编号	规格
FS0107	L	FS0108	XL

- 由优质耐磨隔热牛皮制成, 抗割, 优良的防火性能
- 采用芳纶纤维缝制
- 手掌及大拇指位采用双层牛二层皮缝制, 增加耐用, 隔热, 抗磨损, 抗穿刺能力
- 舒适吸汗棉质内里
- 斜拇指护缝设计, 耐磨损, 使用寿命长
- 拇指活动自然, 方便焊接和握持焊件
- 35cm长, 加宽护掌和护腕设计

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### 氩弧焊接手套



编号	规格	编号	规格
FS0109	L	FS0110	XL

- 掌部及背部采用羊青皮, 舒适且贴合手部
- 采用芳纶纤维缝制, 5cm皮袖
- 无缝食指设计, 灵活输送直径极小的焊丝及操作极轻小的焊炬
- 专为TIG/MIG/CO2等气体保护焊设计

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### 乳胶手套(掌浸)



编号	规格
FS0301	L

- 起皱涂层可以引流手套和接触表面水分, 提供优异的干湿抓握性
- 混合棉衬里可增加舒适感和透气性
- 衬里中的聚酯可以延长手套使用寿命, 同时使手套更贴身型
- 机械性能平衡, 抗撕裂性能好
- 背部无涂层设计, 透气效果好

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### 丁腈手套(掌浸)



编号	规格	编号	规格	编号	规格
FS0401	7"	FS0402	8"	FS0403	9"

- 发泡丁腈涂层手套, 提供良好的透气性能,
- 透气的发泡丁腈可以减少出汗
- 更好的干性和微油表面抓握性
- 不含硅, 不会留下指印和痕迹, 可以保护产品不被污染
- 背部无涂层设计, 透气效果好

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### PU手套(指浸)



编号	规格	编号	规格	编号	规格
FS0701	6"	FS0702	7"	FS0703	8"

- 不含硅的PU涂层, 不会留下指印和痕迹, 可以保护产品不被污染
- 为精细的工作提供良好的触感
- 尼龙衬里不掉毛, 可以防止手套上的碎屑污染产品
- 白色可以提醒使用者保持干净, 同时避免潜在的产品污染
- 背部无涂层设计, 透气效果好

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围

### PU手套(掌浸)



编号	规格	编号	规格	编号	规格
FS0704	7"	FS0705	8"	FS0706	9"

- 不含硅的PU涂层, 不会留下指印和痕迹, 可以保护产品不被污染
- 为精细的工作提供良好的触感
- 尼龙衬里不掉毛, 可以防止手套上的碎屑污染产品
- 白色可以提醒使用者保持干净, 同时避免潜在的产品污染
- 背部无涂层设计, 透气效果好

▲ 本品属易耗品, 不属于世达终身保用范围





承诺·让平凡见证伟大

Table with 18 columns: 编号, 页码, 编号, 页码. It lists a comprehensive range of product codes and their corresponding page numbers.

## 终身保用条款

### 终身保用条款

所有 **SATA** 产品,除在包装上或样本资料中特别注明“非终身保用”或“保用期限”,及下列第二部分“非免费修理或更换范围”所述的情况之外,在正常使用过程中,若使用功能有损坏,皆可免费修理,直至更换同一商品。保用条款请以产品包装上的信息为准。此项承诺不受时间限制。

### 非免费修理或更换范围

非世达 **SATA** 品牌的产品。

超出工具产品使用寿命的磨损。

在产品包装上或样本资料中注明“非终身保用”或“保用期限”的世达产品。

非正常使用而致产品不能使用。非正常使用如:人为的破坏、未按工具使用注意事项使用、超过工具本身的使用范围等。

使用者已将产品经过机械加工,或自行更换了配件,或配件已遗失不全。

产品在使用后出现的生锈、电镀脱皮、表面刮痕、塑料类手柄破损等不影响产品使用功能的情况。

产品包装材料(如纸盒、架子、塑壳、纸卡等)在使用过程中破损。

### 如何修理或更换

使用者在免费修理或更换范围内的产品不需任何凭证,可就近至任何 **SATA** 世达产品指定销售点填写产品保用卡后,免费修理,直至更换。

免费修理或更换应遵守先修理后调换的原则。

若遇销售点缺货的配件或产品,世达会以邮寄方式送至指定销售点。

非免费维修的产品,指定销售点将提供有偿更换配件的维修服务。

### 服务咨询

若您对 **SATA** 产品保用条款不了解,或在指定销售点得不到满意的服务时,您可以同

世达工具(上海)有限公司联系:(021)60611919或(800)8203885。

### 解释权

本条款的解释权属世达工具(上海)有限公司。

### ⚠️ 请正确的使用工具 下图为不正常使用工具的情况:



在棘轮扳手手柄上有明显的凹痕或电镀脱落,显示此柄曾被不正常的用锤头敲击或加长手柄(套长管)使用。您应选择较大规格的棘轮扳手来增加扭矩。



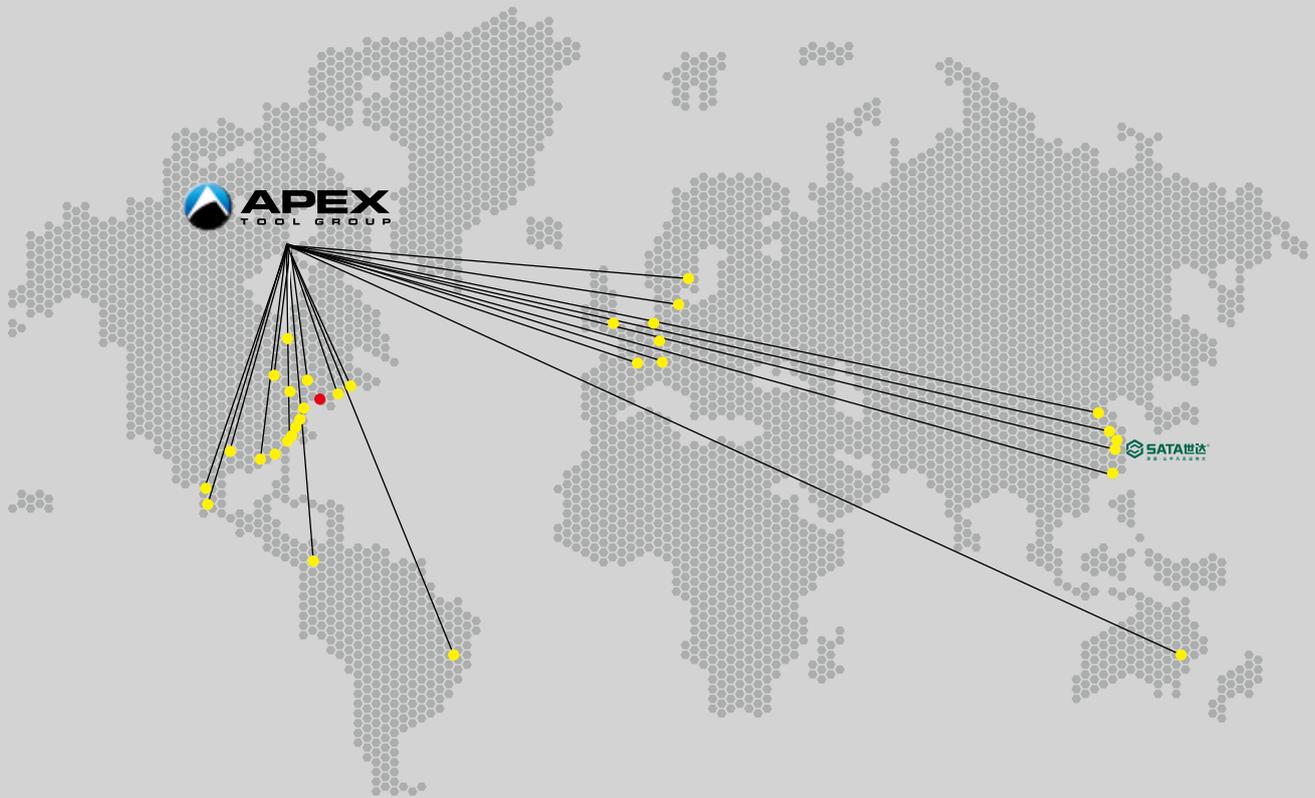
套筒头方孔处有明显的破损打滑,或筒壁有明显的裂痕,表示曾使用在风动工具上。当您在风动作业上使用套筒时,请选择风动系列套筒,其外表一般都是黑色的。



螺丝批手柄破裂或刀杆扭曲显示此螺丝批被敲击或当作撬杆使用。当您作撬开工作时请用适当的撬杆工具。



两用扳手弯曲变形或破裂,显示此扳手曾被敲击或当撬杆使用。当您作撬开工作时请用适当的撬杆工具。



世达工具(上海)有限公司  
SATA Tools (Shanghai) Co.,Ltd.

上海张江高科碧波路177号A区302室  
电话: 86-21-60611919 传真: 86-21-60611918 邮编: 201203

关注世达微信