



职业健康

与个人防护装备产品系列

SATA SAFETY

听力防护 • 呼吸防护 • 手部防护 • 头部防护 • 身体防护 • 足部防护

简介

SATA PPE: Build something real to be the brightest. 实实在在地做事，成为个人防护装备行业出类拔萃的供应商

SATA世达® 职业健康和个人防护装备事业部

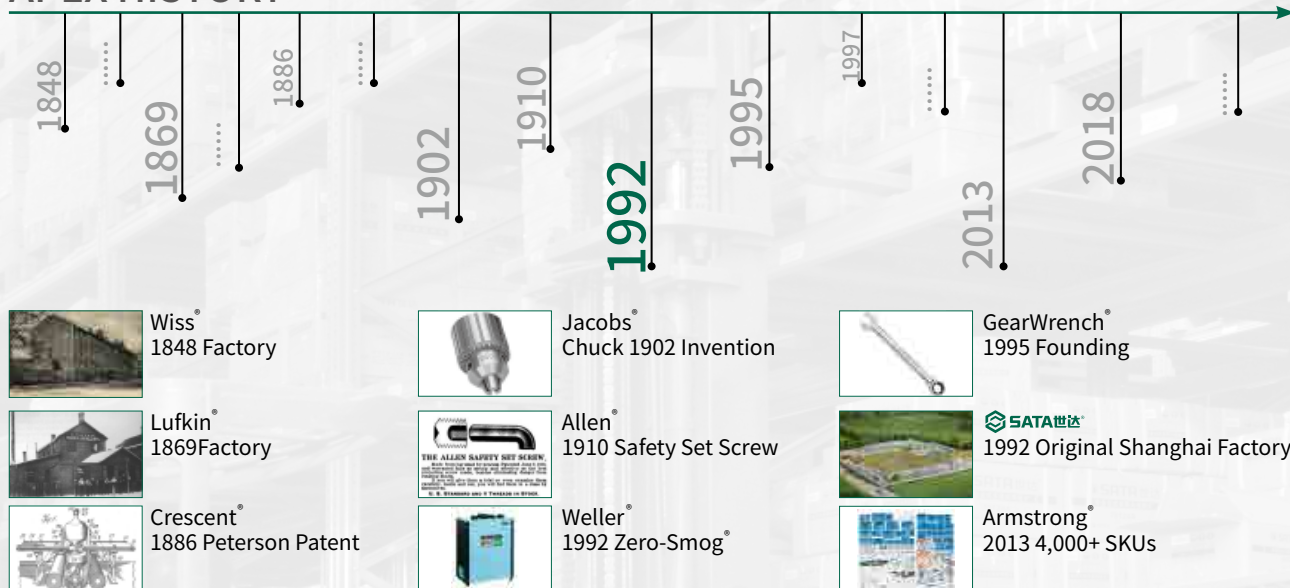
世达公司高度重视职业健康和个体防护装备产品的研发和完善。借助母公司艾沛克斯工业集团（Apex）位于巴尔的摩研发中心的技研力量，世达亚太区产品研发中心根据地区市场的特性和客户的需求积极引进并推出一系列符合中国劳动安全防护需求的产品。多年来世达见证并积极推动着中国劳动安全防护水平的提高，竭诚为劳动者的职业健康、社会和谐进步做着不懈努力！

 **SATA世达®** 隶属于艾沛克斯（APEX）工业集团，深耕大中华区 20 年，目前设备与工具产品年销售额占据中高端市场的大部分份额，大幅领先于第二品牌。SATA（世达）得力于艾沛克斯全球及地区研发中心推出的多项专利产品，20 多年来在推进中国工厂生产效率，为用户创造价值方面做出了卓越贡献，并引领中国工具行业进行了数次升级。目前，在中国汽车工业和其它中高端装备制造业每天有超过 50% 的用户直接或间接使用世达工具。

APEX 艾沛克斯工业集团（APEX GROUP）

- APEX 工具集团是全球领先的集设计，制造和市场运营于一身的著名工业企业，旗下拥有 30 余个著名工具品牌
- APEX 所生产的专业工具在全球范围内受到专业技术人员的青睐
- 总部位于美国巴尔的摩市；36 个著名品牌，全球 40 处制造基地；第一家工厂 Wiss 成立于 1848 年
- 北美巴尔的摩及全球各地区研发中心，每年推出近三百种新产品。Jacobs 发明的钻夹头、Galen Wrench 发明的内六角、SATA 发明的棘轮快扳……已成为现代工业生产非常重要的产品，显著提高了社会生产效率。

APEX HISTORY



为什么选择 SATA世达® PPE ?

1

专业的个体防护产品 PROFESSION

 SATA世达® PPE 产品提供从头到脚的全方位防护产品，产品有口罩、面具、焊接防护产品、听力保护产品、护目镜、防护服、手套、安全鞋等。



2

一站式解决方案 SOLUTION

 SATA世达® 有一支经验丰富、训练有素的销售团队为您提供产品服务，从售前开始通过工厂现场的访问、与操作人员的交流、历史纪录分析，识别出各个安全场所潜在的风险，分析风险的级别，提供 EHS 咨询服务、提出改进和防止措施。解决方案包括工作岗位安全风险叙述，确定风险等级，并提出适合的防护产品推荐方案等。

3

职业健康和个体防护产品培训 TRAINING

 SATA世达® 专业的 PPE 培训师可为不同岗位的员工提供 EHS 知识、个体防护产品、作业场所安全培训，通过专业的行业经验、现场演示、和员工的互动来提高员工的安全防护意识并最终杜绝伤害的发生。

4

快捷的市场反应 RESPONSE

 SATA世达® 产品技研人员深入一线生产场所，倾听用户对安全防护产品的需求和意见，并迅速组织产品研发和测试。基于艾沛克斯 SAP 系统在产品开发、生产管理、仓储和物流配送等环节的先进管理技术可为市场提供更丰富的产品线，从而迅速有效的服务于终端客户，带给客户所期待的创新理念和优质产品。



职业健康和个体防护产品 目录 (Content)

听力防护系列 P5



呼吸防护系列 P7



手部防护系列 P18



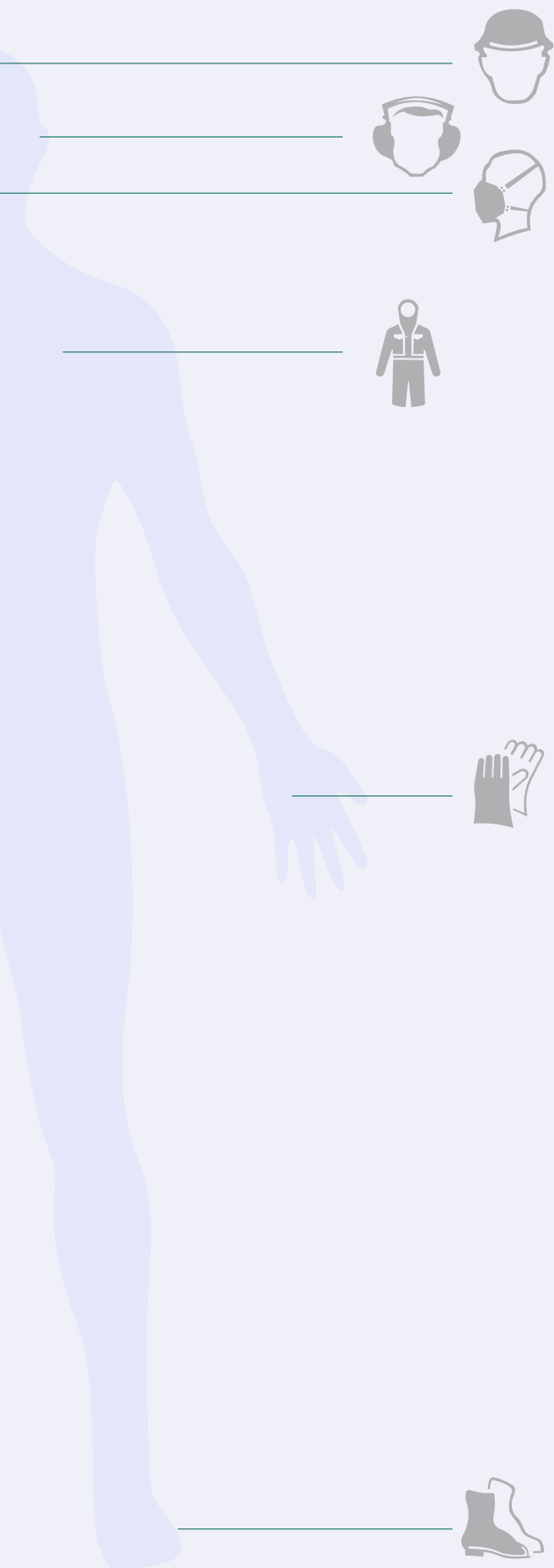
头部防护系列 P26



身体防护系列 P29



足部防护系列 P30





听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

正确使用耳塞，给您更安全的听力保护！

听觉损害阈

Hearing Injury Threshold

在 85-90 分贝，也就是说人耳如长时间暴露 85-90 分贝以上的音压下，对听觉就是有害的

降噪值

SNR and NRR

隔音耳塞的降噪值有两种国际标准 SNR 和 NRR，其中 SNR 是按照国际标准 ISO 4969-2 检测的单值降噪值；NRR 是按照美国标准 ANSI S3.19-1974 标准检测的单值降噪值。相比来讲，同一种耳塞的 SNR 会比 NRR 高 3 分贝左右。

中国国家标准 GB/T12903-2008 定义：降低噪声评价数 Noise reduction rating (NRR) 作业环境噪声的 C 声级与护听器佩戴者在该作业环境下暴露声的 A 声级之差值，比如 NRR32 可以理解为平均可以降噪 32 分贝

防护

Protection

听力受损达到一定程度后往往就是不可逆转的损伤，再静养也无法恢复，等于是用来欣赏美好声音的武器永久受损。SATA（世达）一系列高 SNR 值的耳塞产品，在正确使用的前提下可以良好的保护您的听力



我们应用的高品质硅橡胶是一种线型高分子聚合物，是由彼此间的硅原子和氧原子构成，由于硅氧键的键能较高，所以硅橡胶具有很高的热稳定性和无毒副腐蚀性



低压聚氨酯材质耳塞表面光滑，回弹慢，硬度低因此使用时耳朵没有胀痛感



所有 SATA（世达）护听器均完成德国权威声学机构的第三方严苛测试认证

GBZ 1-2002 工业企业设计卫生标准规定：

最长暴露时间

声压 (dBA)	可允许的最长暴露时间
85	8 小时
88	4 小时
91	2 小时
94	1 小时
97	30 分钟
100	15 分钟
103	7.5 分钟

声音强度水平标

无法忍受	150-160	火箭导弹发射
痛	130-140	喷气飞机喷口
	120-130	螺旋桨飞机、高射机枪
	110-120	柴油机、球磨机
	100-110	织布机、电锯
很吵	90-100	载重汽车、喧嚣马路
较吵	70-80	大声说话、较吵的附近
	60-70	一般说话
较静	50-60	普通房间
	30-40	静夜
安静	20-30	轻声耳语
极静	10-20	消声 (室内)
	0-10	听觉下限

强度

标准：

EN352-2：听力防护通用要求 耳塞
EN13819-1：护听器 测试；物理测试
EN13819-2：护听器 测试；声学测试
DIN EN ISO 4869-1：声衰减的主观测量法
DIN EN ISO 4869-2：护听器损坏



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

耳塞 Earplug

SNR
34dB

FH0301 子弹型 PU 耳塞 (不带线)

Ear Plug without Cord

- 世达 SS (Super-Soft) 聚氨酯材料制作, 回弹慢, 自塑性强
- 子弹型设计佩戴舒适, 密封隔音效果良好
- 柔软度高, 可轻易捏成适合耳道形状, 长期使用耳道无胀痛感
- 表面经防污处理, 佩戴卫生安全
- 包装: 200 副 / 盒, 6 盒 / 箱
- SATA Super Soft PU material, slow rebounding and strong self-modeling
- Bullet shape design with comfort and perfect seal effect
- Super softness of material, easy to be shaped in fitting the antrum auris
- Smooth, soil-resistant closed cell-foam skin prevents dirt build-up
- Package: 200 pcs/box, 6 boxes/ctn

SNR
34dB

FH0302 子弹型 PU 耳塞 (带线)

Ear Plug with Cord

- 世达 SS (Super-Soft) 聚氨酯材料制作, 回弹慢, 自塑性强
- 子弹型设计佩戴舒适, 密封隔音效果良好
- 柔软度高, 可轻易捏成适合耳道形状, 长期使用耳道无胀痛感
- 表面经防污处理, 佩戴卫生安全
- 细绳柔软、不易缠绕, 防止耳塞丢失
- 包装: 200 副 / 盒, 6 盒 / 箱
- SATA Super Soft PU material, slow rebounding and strong self-modeling
- Bullet shape design with comfort and perfect seal effect
- Super softness of material, easy to be shaped in fitting the antrum auris
- Smooth, soil-resistant closed cell-foam skin prevents dirt build-up
- Package: 200 pcs/box, 6 boxes/ctn

频率 [赫兹] Frequency/HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
声衰 Sound Attenuation[dB]	30.5	33.3	36.2	36.2	37.9	43.9	45.2
标准偏差 STD. Dev[Db]	6.3	7.9	7.0	6.7	5.1	4.1	4.7

SNR
28dB

FH0303 圣诞树型硅胶耳塞 (不带线)

Multi-flanged Silicone Ear Plug without Cord

- 高品质硅胶材料制作, 利用耳道温度逐步改变耳塞外形, 直到完美贴合耳道
- 符合人体工学的手柄设计, 方便佩戴
- 圣诞树型轮廓三层裙边设计, 密封良好
- 无需揉搓, 使用方便
- 包装: 100 副 / 盒, 6 盒 / 箱
- Hi-Quality Si-Rubber material, use body heat to adapt to the individual shape of each wearer's each canal
- Ergonomic human engineering compliant handle allowing feasible mounting
- Christmas tree shape with 3 layer ruffle leads to perfect sealing
- Needn't kneading, easy mounting
- Package: 100 pcs/box, 6 boxes/ctn

SNR
28dB

FH0304 圣诞树型硅胶耳塞 (带线)

Multi-flanged Silicone Ear Plug with Cord

- 高品质硅胶材料制作, 利用耳道温度逐步改变耳塞外形, 直到完美贴合耳道
- 符合人体工学的手柄设计, 方便佩戴
- 圣诞树型轮廓三层裙边设计, 密封良好
- 无需揉搓, 使用方便
- 细绳柔软、不易缠绕, 防止耳塞丢失
- 包装: 100 副 / 盒, 6 盒 / 箱
- Hi-Quality Si-Rubber material, use body heat to adapt to the individual shape of each wearer's each canal
- Ergonomic human engineering compliant handle allowing feasible mounting
- Christmas tree shape with 3 layer ruffle leads to perfect sealing
- Needn't kneading, easy mounting
- Soft string prevents earplug from twisting and missing
- Package: 100 pcs/box, 6 boxes/ctn

频率 [赫兹] Frequency/HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
声衰 Sound Attenuation[dB]	29.6	28.3	30.1	28.8	34.6	38.9	44
标准偏差 STD. Dev[Db]	5.6	6.0	7.8	6.0	3.9	5.6	5.6

口罩

Disposable Mask



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

自吸过滤式防颗粒物呼吸器标准

国别	标准号	过滤效率分类	过滤效率	防护种类	测试流量
国标 China	GB2626-2006	KN90/KP90	> 90%	KN- 非油性颗粒 KP: 油性颗粒	85L/ 分钟
		KN95/KP95	> 95%		
		KN100/KP100	> 99.97%		
美标 USA	NIOSH 42CFR84	N95/R95/P95	95%	N- 非油性颗粒 R: 非油性油性颗粒物兼防 (时间限制) P: 非油性油性颗粒物	95L/ 分钟
		N99/R99/P99	99%		
		N100/R100/P100	100%		
欧标 EUROPE	EN149	FFP1	≥ 80%	非油性油性颗粒兼防	85L/ 分钟
		FFP2	≥ 94%		
		FFP3	≥ 99%		

熔喷法 (melt — blowing)

在非织造布制造技术上已成为一项重要的工业技术，它是一种将树脂切片或粒料制成纤维网的一步法成布技术。熔喷技术起始于 20 世纪 50 年代初，当时美国海军实验室成功地发明了一种堪称今天熔喷非织造布先驱的工艺，可以生产超细过滤材料。熔喷非织造布具有纤维细，孔隙多而孔隙尺寸小的优点，在过滤、阻菌、吸附、保暖和防水方面性能优异。



防尘口罩的过滤机制：

1. 直接捕获（布朗运动）

是指随气流运动的较大粉尘粒子被过滤材料的机械筛滤作用截留，或者在流线接近纤维时，粒子与纤维发生接触，被纤维捕获。一般大粒径粒子主要靠直接捕获作用过滤，形状不规则的粒子较球形粒子更易被捕获。粒子直径与过滤纤维的直径的比率影响拦截效率。

2. 惯性沉积

空气中的粒子随气流通过过滤材料网状通道时，其中动量较大的粒子由于惯性作用会偏离流线方向，与纤维发生碰撞而被捕获，并由于分子间的作用力而被截留，这就是惯性沉积。惯性沉积的发生取决于粒子的空气动力学直径，空气动力学直径大的粒子比直径小的粒子更容易撞击到纤维上。对于口罩来讲，气流中的大粒子密度较高、速度较快时惯性沉积作用比较明显。

3. 重力沉积

是指穿过口罩滤料的一些质量相对较大的粒子在运动时，由于重力原因偏离流线方向，沉积到纤维上。

4. 扩散沉积效应

气流中的微粒与不断进行热运动的气体分子碰撞会产生随机的布朗运动，导致细小的粒子作无规则的运动，这种运动会使粒子与纤维发生随机碰撞，尘埃颗粒因受纤维分子引力作用而被吸附。扩散沉积效应最易捕捉小尺度粒子和低速运动的粒子。

5. 静电吸附

作业环境的空气中浮游粒子多带有正电荷或负电荷。SATA 防尘口罩的过滤层纤维是带有极化电荷的驻极体纤维。当空气中这些带点粒子在经过驻极体附近时，被强烈地吸附在驻级纤维上；而浮游粒子中不带电的粒子会在驻级体形成的电场中因感应而极化，也会被吸附在纤维上。

当过滤材料过滤空气中多分散的微粒时，在几种过滤机理共同作用下，比较小的微粒由于扩散作用而先在纤维上沉积，所以当粒径由小到大时，扩散效率逐渐减弱，比较大的微粒则在拦截和惯性作用下沉积。而 0.3um 粒径左右的颗粒所对应的过滤主要由静电吸附完成。

口罩

Disposable Mask

- KN95 级高效随弃式防颗粒物呼吸器，佩戴舒适，呼吸阻力低
- 效率高、容尘量大、结构牢固
- 独特加高鼻梁外观设计、可调节鼻甲，加厚海绵垫，确保与面部密合
- 杜邦氨纶（莱卡）松紧带，伸展度高，透气透汗水，对面部皮肤无刺激
- 外层针刺非织造布拦截大粒径粉尘，扩散沉积效应好
- 中间层采用熔喷超细纤维直径 200 纳米（nm），高孔隙率，在保证过滤效率的同时，降低吸气阻力，并提供更高容尘能力
- KN95 level hi-effective particle respirator, mounting comfortable, low breathe-resistance.
- good efficiency, low pressure, high dust holding capacity, firm structure
- Extra higher nasal shape design, adjustable nasal splint allows perfect sealing with face
- Dupont polyurethane fibre elastic with high stretching ventilating and being permeable
- Meltblown nonwovens with micro-fine fiber (OD200nm) allowing high voidage and dust holding capacity



AHF0203 蚌型折叠式防尘口罩（耳挂式）

HF0203 蚌型折叠式防尘口罩（头带式）

Folding disposable mask

- 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
- 包装：20 个 / 盒，6 盒 / 箱
- Distinct appearance design of heightened nose bridge, adjustable nose clip and thickened spongy cushion ensure tight fitting and comfort.
- The mask body is cut and designed according to ASIA face 3-dimensionally and will achieve perfect sealing effect.
- Package: 20 pcs/box, 6 boxes/ctn



HF0205 煤炭行业专用口罩（头带式）

Disposable mask for coal mine

- 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
- 包装：20 个 / 盒，6 盒 / 箱
- Distinct appearance design of heightened nose bridge, adjustable nose clip and thickened spongy cushion ensure tight fitting and comfort.
- The mask body is cut and designed according to ASIA face 3-dimensionally and will achieve perfect sealing effect.
- Package: 20 pcs/box, 6 boxes/ctn



HF0207 活性炭有机气体防护口罩

Activated carbon disposable mask

- 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
- 包装：20 个 / 盒，6 盒 / 箱
- Activated carbon cloth is set in the activated carbon mask, which can efficiently absorb irritant gas such as organic gas, acidic odor and so on
- Hi quality activated carbon cloth with extremely high specific surface area, constantly absorption
- Quality and soft inner layer for comfort.
- Package: 20 pcs/box, 6 boxes/ctn

口罩 Disposable Mask



KN90

HF0101V 防 PM2.5 折叠口罩 (KN90 折叠口罩带阀)

- 可调节鼻夹保证良好鼻部密封, 佩戴舒适
- 罩体按亚洲脸型立体裁剪, 密闭性更佳
- 驻极静电处理纳米级熔喷布, 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 CO₂
- Adjustable nose clip provide better sealing of nose and comfortable wearing
- The mask shape is cut according to Asia face 3-dimensionally to achieve better sealing performance
- Static-electricity conducted nanometer rate Meltblown nonwovens bring higher filtering efficiency and lower breathe resistance
- High efficient breath valve gets ride of moisture and CO₂ in time



KN95

HF0201V 头戴式 KN95 杯型带阀口罩 (KN95 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, 避免金属钉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 CO₂
- 包装: 15 个 / 盒, 12 盒 / 箱

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

- Nose clip provide better sealing of nose and comfortable and safe wearing
- The mask shape is cut according to Asia face 3-dimensionally to achieve better sealing performance
- Static-electricity conducted nanometer rate Meltblown nonwovens bring higher filtering efficiency and lower breathe resistance
- High efficient breath valve gets ride of moisture and CO₂ in time



KN95

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, 避免金属钉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
- 包装: 50 个 / 盒, 12 盒 / 箱

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

- Adjustable non-metal nose clip provide better sealing of nose and comfortable and safe wearing
- The mask shape is cut according to Asia face 3-dimensionally to achieve better sealing performance
- Static-electricity conducted nanometer rate Meltblown nonwovens bring higher filtering efficiency and lower breathe resistance



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

口罩

Disposable Mask

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, 避免金属钉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
- 包装: 50 个 / 盒, 12 盒 / 箱

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

- Adjustable non-metal nose clip provide better sealing of nose and comfortable and safe wearing
- The mask shape is cut according to Asia face 3-dimensionally to achieve better sealing performance
- Static-electricity conducted nanometer rate Meltblown nonwovens bring higher filtering efficiency and lower breathe resistance
- High efficient active carbon to get ride of abnormal flavour



KN95

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, 避免金属钉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
- 包装: 25 个 / 盒, 12 盒 / 箱

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。

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

- Adjustable non-metal nose clip provide better sealing of nose and comfortable and safe wearing
- The mask shape is cut according to Asia face 3-dimensionally to achieve better sealing performance
- Static-electricity conducted nanometer rate Meltblown nonwovens bring higher filtering efficiency and lower breathe resistance
- High efficient breath valve gets ride of moisture and CO₂ in time



KN95

HF0801 防油性颗粒物 KN95 杯型口罩 (KN95 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, 避免金属钉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 CO₂
- 包装: 10 个 / 盒, 12 盒 / 箱

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

- Adjustable non-metal nose clip provide better sealing of nose and comfortable and safe wearing
- The mask shape is cut according to Asia face 3-dimensionally to achieve better sealing performance
- Static-electricity conducted nanometer rate Meltblown nonwovens bring higher filtering efficiency and lower breathe resistance
- High efficient breath valve gets ride of moisture and CO₂ in time



KN95

半面罩 Half Mask

- 椰壳活性炭，物理吸附和化学催化作用俱佳
- 全系高级硅胶材料，舒适无毒
- 圆形滤毒盒，活性炭装填更致密，持久耐用
- 大视窗，宽视野
- 硅胶呼气阀，灵敏度高，密闭性佳
- 驻极体静电滤材，容尘量更大
- 莱卡材料松紧带，更透气透水
- 配备阀盖，保护阀体防止变形



如何选择呼吸防护器材

环境识别：

中国国家标准 GB/T18664 将有害环境的危害程度分成两类：IDLH 环境和非 IDLH 环境

- **IDLH 环境：** 可立即威胁生命和健康的环境，呼吸危害能使在其中没有得到呼吸防护的作业人员致死、或丧失逃生能力，或致残。IDLH 环境由美国国家职业安全与健康机构 NIOSH 于 1970' s 首次提出。
- **非 IDLH 环境：** 普通的危害环境就是非立即威胁生命和健康的环境，环境不缺氧，有害物浓度低于 IDLH 浓度，但超过职业卫生标准。对于非 IDLH 环境，我们用危害因数评价危害程度。
- **危害因素 = (空气污染物浓度) / 国家职业卫生标准规定浓度**

如果危害因数大于 1，说明作业场所空气污染物浓度超过职业卫生标准，根据《职业病防治法》需要采取职业病防护措施。危害因数越高，说明环境越危险，所选用的呼吸防护产品的 APF 应越高。

APF：指定防护因数 (Assigned Protection Factor) GB/T12903 定义为，一种或一类适宜功能的呼吸防护装备，在适合使用者佩戴且正确使用的前提下，预期能将空气污染物浓度降低的倍数 (简称危害降低倍数)。一般过滤式半面罩的 APF 是 10 左右。

选择：

IDLH 环境： 可用于 IDLH 环境的呼吸防护产品应具有下述特点：A：高 APF，一般在 1000 以上 B：具有已知的或可靠预测的防护时间。中国国家标准 GB/T18664 不允许过滤式防护用品单独用于 IDLH 作业环境。

非 IDLH 环境： 标准规定，必须选择 APF 大于危害因数的呼吸防护产品。若同时存在一种以上的空气污染物，应分别计算危害因数，取数值最大的作为该作业场所的危害因数。

如何做负压气密性测试

将手掌盖在面罩的滤棉支架或滤盒上 (如图)，轻轻吸气，如果面罩有轻微塌陷，并向脸部靠拢，且没有感觉气体从面部及罩体间漏进，则表示佩戴密闭性良好；如感觉有气体漏进，重新调节面罩位置或调整头带以防止漏气，重复上述负压测试直至密闭性良好。

目的：

- 可测试面罩与面部的密合性是否良好
- 可测试是否正确佩戴



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

半面罩 Half Mask



SATA 滤毒盒标色 (按照新版国家标准 GB 2890-2009)

过滤件类型	防护气体类型	GB2890-1995 类型	新标准规定的过滤件标色
A	用于防护有机气体或蒸气	3 号	褐
B	无机气体或蒸气	1 号	灰
E	二氧化硫和其他酸性气体或蒸气	7 号	黄
K	氨及氨的有机衍生物	4 号	绿
CO	一氧化碳气体	5 号	白
Hg	防护汞蒸气	6 号	红
H ₂ S	防护硫化氢气体	8 号	蓝

根据空气污染物的种类、颗粒物、有毒气体和蒸气或其组合选择有效过滤元件 --- 颗粒物滤棉、化学滤毒盒或其组合

半面罩 Half Mask



FH0501 硅胶防毒半面罩

- 轻量化人体工程学设计半面罩产品，创新滤盒设计使滤毒盒更换便捷轻松
- Innovation of filter box lead to feasibility of change of filter cotton.

- 高品质硅胶材料，舒适耐用、抗老化、防过敏，可清洗
- Hi-quality silicon material, comfort、endurance、anti-allergic, being available of long-term application and cleaning.

- 可调节头带减少面罩松动，使产品整体密封性更佳
- Adjustable head hardness and yoke reduce facepiece slippage

- 轻量化人体工程学设计半面罩产品，创新滤盒设计使滤毒盒更换便捷轻松
- Innovation of filter box lead to feasibility of change of filter cotton.

- 配合驻极体静电滤棉 HF0402 可同时过滤防尘颗粒物
- Assembling with HF0402, it can filter dust simultaneously.

注：产品不包含滤盒，须根据防护对象选配滤盒。

- 合理死腔设计较好的平衡了过滤效率和呼吸阻力
Reasonable space design well balance the breathe-efficiency and resistance
- 超小轮廓，极大视野
Extra small shape allow extremely wide visual
- 产品获得中国 LA 认证，密闭和防护性能优
- 包装：6 片 / 盒，6 盒 / 箱
Package: 6 pcs/box, 6 boxes/ctn



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

半面罩 Half Mask

FH0501 组件

滤毒盒

- 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），更高吸附能力
- 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
- 包装：6片 / 盒，6盒 / 箱
- Quality coconut-shell active carbon, High density micropore & middlepore, large Surface Area, high Gas phase adsorption ability
- High temperature modification, reduce Oxygen containing groups, better hydrophobicity, super adsorptive capacity
- Sufficient immersion in chemical material, having better chemical decomposition and absorption ability
- Round shape, quicker air flow and lower breathe-resistance
- Used for protection against organic gas such as benzene and its derivatives, gasoline, acetone, carbon disulfide, ether, etc.
- Package: 6 pcs/box, 6 boxes/ctn



FH0502



FH0503



FH0504

品号 (Item No)	品名 (item name)
FH0502	P-A-1 滤毒盒 - 防有机气体 Anti-Toxic Filter Cartridge, Anti-Organic Gas
FH0503	P-K-1 滤毒盒 - 防氨、硫化氢 Anti-Toxic Filter Cartridge, Protection Against Ammonia, Hydrogen Sulfide
FH0504	P-E-1 滤毒盒 - 防酸性气体 Anti-Toxic Filter Cartridge, Protection Against Acid gas



HF0411 KN95 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。
- 包装：300片 / 盒，4盒 / 箱
- Dust pre-filter cotton provide customer's the protection against dust and prolong the life of Cartridge.
- Package: 300 pcs/box, 4 boxes/ctn



HF0412 滤棉盖

- PP 材质
- 将 HF0411 预过滤棉固定于滤毒盒上
- 包装：120片 / 盒，4盒 / 箱
- ABS Material
- Fix the HF0411 onto the Anti-Toxic Filter Cartridge
- Package: 120 pcs/box, 4 boxes/ctn

半面罩 Half Mask

FH0408 硅胶防尘半面罩 (宽体)

包装: 20 个 / 箱

- 宽大过滤面积, 超级容尘能力, 经久耐用, 长期使用性价比更高
- Wider filter square allow super dust holding capacity, more endurance, higher price quality ratio

- 高品质硅胶材料, 舒适耐用、抗老化、防过敏, 可清洗
- Hi-quality silicon material, comfort、endurance、anti-allergic, being available of long-term application and cleaning.



- 精密死腔设计良好的平衡过滤效率和呼吸阻力
- Extra small shape allow extremely wide visual

- 可调节头带减少面罩松动, 使产品整体密封性更佳
- Adjustable head hardness and yoke reduce facepiece slippage

- 创新滤盒卡扣设计使滤棉更换便捷轻松
One of the most light product in Half Mask realm, innovation of filter box lead to feasibility of change of filter cotton.
- 低轮廓设计无碍视野
Below breathe valve comply with man-machine engineering.
- 下方呼吸阀, 更符合人体工学
- 配合驻极体静电滤棉, 提供更大容尘量, 更低的呼吸阻力
Adapt with SATA static filter provide high dust holding capacity and lower breathe-resistance.



FH0408 组件



KN95

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
- 包装: 600 片 / 箱
- Applied for filtering non-oil dust, achieve KN95 performance
- Shall be working together HF0408
- Package: 600 pcs/ctn



KN95

AFH0409 活性炭滤棉

- 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
- 包装: 600 片 / 箱
- Applied for filtering non-oil dust, achieve KN95 performance
- Shall be working together HF0408
- Package: 600 pcs/ctn



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

半面罩 Half Mask

HF0414 双滤盒四阀半面罩

包装: 20 个 / 箱

- 卡口式滤盒安装配合柔软垫圈, 方便快捷, 密封性佳
- Hasp mating with cartridge as well as soft pad, changing cartridge is easy and achieving high sealing

- 高品质硅胶材料, 舒适耐用、抗老化、防过敏, 可清洗
- Hi-quality silicon material, comfort, endurance, anti-allergic, being available of long-term application and cleaning.

- 宽大莱卡弹性带, 伸展弹性大
- Wider elastic band, high elastic function

- 加阀盖呼气阀, 更安全卫生
- Breathe valve with cover, more safe and hygienism

- 可调节头带减少面罩松动, 使产品整体密封性更佳
- Adjustable head band reduce facepiece slippage

注: 产品不包含滤盒, 须根据防护对象选配滤盒。

- 合理死腔设计较好的平衡了过滤效率和呼吸阻力
Reasonable space design well balance the breathe-efficiency and resistance
- 双盒设计, 呼吸阻力小
Double cartridges design, lower breathe-resistance
- 低轮廓设计, 使用者视野广阔
Low shape design, wider visual for user
- 产品获得中国 LA 认证, 密闭和防护性能优



半面罩 Half Mask



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

HF0414 组件

活性炭盒

- 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
- Advanced OD cartridges, input more active carbon, longer protection period
- Quality coconut-shell active carbon, High density micropore & middlepore, large Surface Area, high Gas phase adsorption ability
- High temperature modification, reduce Oxygen containing groups, better hydrophobicity, super adsorptive capacity
- Sufficient immersion in chemical material, having better chemical decomposition and absorption ability
- Round shape, quicker air flow and lower breathe-resistance
- Used for protection against organic gas such as benzene and its derivatives, gasoline, acetone, carbon disulfide, ether, etc.



HF0415



HF0416



HF0417

品号 (Item No)	品名 (item name)
HF0415	P-A-1 滤毒盒 - 防有机气体 Anti-Toxic Filter Cartridge, Anti-Organic Gas
HF0416	P-K-1 滤毒盒 - 防氨、硫化氢 Anti-Toxic Filter Cartridge, Protection Against Ammonia, Hydrogen Sulfide
HF0417	P-E-1 滤毒盒 - 防酸性气体 Anti-Toxic Filter Cartridge, Protection Against Acid gas



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。
- 包装：240 件 / 箱
- Dust pre-filter cotton provide customer' s the protection against dust and prolong the life of Cartridge.
- Package: 240 pcs/ctn



HF0419 滤棉盖

- ABS 材质
- 将 HF0418 预过滤棉固定于滤毒盒上
- 包装：100 件 / 箱
- ABS Material
- Fix the HF0418 onto the Anti-Toxic Filter Cartridge
- Package: 100 pcs/ctn

HF0420 硅胶双滤盒半面罩喷漆组套



2件



2件



2件



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

手套 Gloves

- 防机械类伤害
- 防割伤
- 防化学类伤害
- 耐高温及焊接类防护

手部安全小贴士：

手的价值无与伦比，从来没有什么比手更有效更灵活的发明。日常生活中，我们非常依赖双手。想一下，缺了一根手指，生活会变成什么样子？手的价值无与伦比，从来没有什么比手更有效更灵活的发明。

1. 不要把手放到可能夹到、划伤或者压到的地方
2. 手套是用来保护您自己的，了解工作所需的手套种类，不为作业时没有戴手套而找借口，如“何必麻烦，一会就好了”“放在柜子里了，没有时间去拿”等等，其实这是在自找伤害
3. 几秒钟可以带好的手套，可以保护作业人员避免各种伤害。确认手套大小合适，若太大，则可能会夹住别的物体，若太小，则限制作业的灵活性和血液循环。



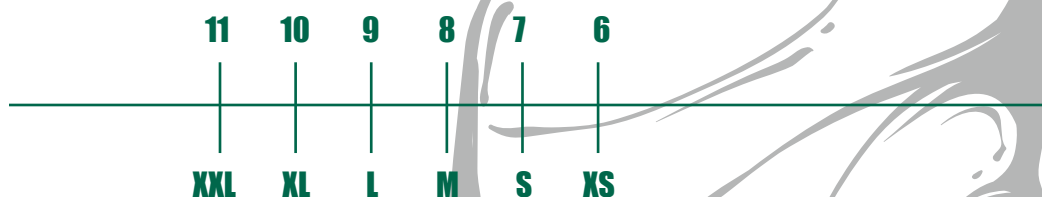
如何确认手套的大小？ Size your hand

将手放于图中标尺的位置，读出下方的尺码号码
Please put your hand on the measurement diagram here and size your hand

防护手套尺码对照表

Table of equivalence for gloves sizes

尺码表 (size)					
6	7	8	9	10	11
Chainex (金属网手套)					
XXS	XS	S	M	L	XL
0	1	2	3	4	5



手套 Gloves



(欧洲) 手套抗风险分级 EN420 Risk Categories

1. 普通级：提供最低等级防护，如机械性防护
2. 中 级：提供特别伤害防护如热、刺穿
3. 复杂级：提供防化学侵蚀防护

Category 1. Simple. Simple design gloves offer protection against minimal risks such as superficial cuts or abrasions and are used in general handling packaging and construction work.

Category 2. Intermediate design. Intermediate gloves offer protection against specific hazards such as heat, abrasion and puncture and are EC type tested and marked as detailed below

Category 3. Complex design. Complex design gloves offer protection against chemical hazards with mortal risks and are EC type tested and marked as detailed below 中级和复杂级手套需要下述进一步的测试 EN 420 Standards Category 2 and Category 3 type gloves require further testing against specific hazards as detailed below.



EN407 防火防热性能手套标准：

性能等级	1	2	3	4
A 防火阻燃（数值第 1 位）： 在火源熄灭并移开后，材料持续燃烧的时间，分级 1-4	< 20 秒不需要	< 10 秒 < 120 秒	< 3 秒 < 25 秒	< 2 秒 < 5 秒
B 防接触热（数值第 2 位）： 100-500 摄氏度之间的热接触，穿戴手套的人不会有痛感的最高温度（接触时间最少 15 秒），分级 1-4	100°C > 15 秒	250°C > 15 秒	350°C > 15 秒	500°C > 15 秒
C 防对流热（数值第 3 位）： 手套阻止火苗热量传递的持续时间，分级 1-4	> 4 秒	> 7 秒	> 10 秒	> 18 秒
D 防辐射热（数值第 4 位）： 导致手套升高到指定温度所需要的时间，分级 1-4	> 5 秒	> 30 秒	> 90 秒	> 150 秒
E 抗小点熔化金属的溅射（数值第 5 位）： 导致手套升高到某一温度所需的分量，分级 1-4	< 5	> 15	> 25	> 35
F 抗大点熔化金属的溅射（数值第 6 位）： 导致手套损坏所需的分量，分级 1-4	30 克	60 克	120 克	200 克



防机械风险手套

规定了劳动防护手套的机械性危害防护的技术要求、试验方法、标志标识和使用说明，适用于在机械危害方面的各种防护性手套，也可用来确定手套的防冲击割伤和抗静电特性。

所谓“机械危害”，指的是可能由摩擦、刀割、撕裂和刺穿而造成的危险。说明这一标准的四个基本测试性能即是：

- 耐磨性 手套材料抗反复摩擦的圈数；
- 抗割性 手套材料抗切割物件的圈数；
- 抗撕裂性 即撕裂手套材料中预先切开的孔需要多少单位的力；
- 耐穿刺性 即用标定的长钉刺穿手套掌面需要多大的力

性能等级	1 级	2 级	3 级	4 级	5 级
A 耐摩擦性（单位：圈）	100	500	2000	8000	-
B 抗割性（单位：次数）	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
C 抗撕裂性（单位：牛顿）	10	25	50	75	-
D 耐穿刺性（单位：牛顿）	20	60	100	150	-



防化学手套

阐述的是在持续接触的情况下手套的材料对潜在的非气态化学物质危险具有抗渗透能力，能在 3 种以上化学品中的耐渗透时间大于 30 分钟。

A 甲醇	B 丙酮	C 乙腈	D 二氯甲烷
E 二硫化碳	F 甲苯	G 二乙胺	H 四氢呋喃
I 乙酸乙酯	J 正庚烷	K 40% 氢氧化钠	L 96% 硫酸



低温危险防护

- A 传导寒冷
- B 接触寒冷
- C 透水性 - 等级 1 至少防水 30 分钟



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

手套 Gloves

防机械类伤害



FS0601 8"
FS0602 9"



双层丁腈磨砂手套（掌浸） Sandy Nitrile Coated Gloves

- 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
- 包装：12 副 / 袋，3 袋 / 箱
- Double nitrile sandy coated, Grey nylon glove core.
- Breathability and excellent grip
- Can be used in oil environment
- Package: 12 pcs/box, 3 boxes/ctn



SF0713A 8"
SF0714A 9"



丁腈磨砂防割手套 Sandy Nitrile Coated Cut Resistant Gloves

- 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
- 包装：12 副 / 袋，6 袋 / 箱
- The glove core contain HPPE, glass fibre and steel wire, EN388 4X43D standard
- Flexibility, Breathability, gripping.
- Cutted avoid and can be used in oil environment
- Package: 12 pcs/box, 6 boxes/ctn



SF0201A 8"



复合材料防割手套 Composite Cut Resistant Gloves

- 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
- 包装：12 副 / 袋，6 袋 / 箱
- The glove core contain kelvar and steel wire, EN388 1X4XD standard
- Can be used mobile screen
- Washing repeatedly, cost reduction
- Can be used as the glove core
- Package: 12 pcs/box, 6 boxes/ctn

经济型半皮手套 ECO half leather Gloves



FS0101 L
FS0102 XL



- 掌部采用耐磨抗割牛二层皮，双层皮缝制，增加耐用程度，不掉色
- 摒弃传统夹胶手袖，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
- 包装：12 副 / 袋，3 袋 / 箱
- Palm part is made of quality cow leather
- Folder plastic cuff improving the protection of wrist
- Comfortable sweat absorbing cotton texture lining
- Suitable for use in carrying, casting, steel & mechanical operation
- This glove has multiple colors and colors are randomly distributed. The whole box is the same color.
- Package: 12 pcs/box, 3 boxes/ctn

听力防护

呼吸防护

手部防护

头部防护

身体防护

足部防护

手套 Gloves

防机械类伤害



FS0103 L
FS0104 XL



全皮手套

Full leather Gloves

- 柔软，耐磨，抗油，抗刀割的牛二层薄芯皮材质，高档舒适
- 手背双线松紧带，裹紧手腕，有效防异物落入手套
- 夹胶安全袖口，加强手腕防护
- 舒适吸汗棉质内里
- 使用于搬运、铸造、钢铁及机械操作
- 包装：12 副 / 袋，3 袋 / 箱
- Palm part is made of quality cow leather Double elastic band on back of gloves, tight wrap the wrist.
- Folder plastic cuff improving the protection of wrist
- Comfortable sweat absorbing cotton texture lining
- Suitable for use in carrying, casting, steel & mechanical operation
- Package: 12 pcs/box, 3 boxes/ctn



FS0301



乳胶手套（掌浸）

Latex Gloves(Palm Dipped)

- 优质灰色棉针织内衬，灵活且舒适
- 手指和掌部布天然乳胶层，防滑性能好
- 耐磨性、耐撕裂和防穿刺性能佳
- 应用于操作粗糙、湿滑和轻微锋利的物件
- 包装：12 副 / 袋，6 袋 / 箱
- Grey polyester knitted liner brings good comfort and dexterity
- Green crinkled latex coating on the finger tips and palm with high anti-slip and grip function
- Good resistance to abrasion, tear and perforation
- Applied for handling of sharp, abrasive or slippery objects
- Package: 12 pcs/box, 6 boxes/ctn



FS0401 7"
FS0402 8"
FS0403 9"



丁腈手套（掌浸）

Nitrile Oilproof Gloves

- 白色尼龙编织手套，
- 在手掌和手指处加有灰色丁腈涂层用于多油环境，舒适与透气性俱佳
- 弹性编制手腕
- 灵活性好
- 可洗涤
- 包装：12 副 / 袋，6 袋 / 箱
- White polyamide seamless knitted glove
- Excellent abrasion and tear resistance Grey Oilproof nitrile coating on the palm and fingertips. and breathability
- Elastic Wrist
- Flexibility
- Available to be washed
- Package: 12 pcs/box, 6 boxes/ctn



FS0701 6"
FS0702 7"
FS0703 8"



PU 手套（指浸）

Pu Gloves (Finger Dipped)

- 优质白色尼龙针织内衬，灵活用于精细工作
- 手指涂天然 PU，防滑性能好
- 耐磨性好
- 包装：12 副 / 袋，6 袋 / 箱
- White Nylon knitted liner brings good comfort and dexterity
- Green crinkled latex coating on the finger tips with high anti-slip and grip function
- Good resistance to abrasion, tear and perforation
- Applied for handling of sharp, abrasive or slippery objects
- Package: 12 pcs/box, 6 boxes/ctn



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

手套 Gloves

防机械类伤害



FS0704 7"
FS0705 8"
FS0706 9"



PU 手套 (掌浸) Pu Gloves (Palm Dipped)

- 优质白色尼龙针织内衬，灵活用于精细工作
- 手掌涂天然 PU，防滑性能好
- 耐磨性好
- 包装：12 副 / 袋，6 袋 / 箱
- White Nylon knitted liner brings good comfort and dexterity
- Green crinkled latex coating on the palm with high anti-slip and grip function
- Good resistance to abrasion, tear and perforation
- Applied for handling of sharp, abrasive or slippery objects
- Package: 12 pcs/box, 6 boxes/ctn



SF0001 8"
SF0002 9"



抗静电手套 Anti-static

- 聚酰胺碳酸纤维材料，可以有效防止静电积聚
- 高等级耐磨 PU 涂层（4 级），舒适与透气性俱佳
- 灵活性好
- 可洗涤
- 包装：12 副 / 袋，6 袋 / 箱
- The lining adopts carbon acid fiber material to produce prevents static electricity accumulation
- Excellent abrasion and tear resistance and breathability
- Flexibility
- Available to be washed
- Package: 12 pcs/box, 6 boxes/ctn



SF0711 8"
SF0712 9"



PU 掌浸 (中型) 耐磨防割手套 PU PALM LEACHING

- 优异的防割性能
- 4 级高等级耐磨和抗撕裂性能，舒适与透气性俱佳
- 灵活性好
- 可洗涤
- 包装：12 副 / 袋，6 袋 / 箱
- High level anti-cutting function
- Excellent abrasion and tear resistance and breathability
- Flexibility
- Available to be washed
- Package: 12 pcs/box, 6 boxes/ctn



SF0718 7"
SF0719 8"
SF0720 9"



PU 手套 (灰色掌浸) PU Gloves (Grey, Palm coating)

- 灰色尼龙编织手套，
- 在手掌和手指处加有 PU 层，保护产品，舒适与透气性俱佳
- 弹性编制手腕
- 包装：12 副 / 袋，6 袋 / 箱
- White polyamide seamless knitted glove
- Excellent abrasion and tear resistance
- Grey PU coating on the palm and fingertips and breathability
- Elastic Wrist
- Package: 12 pcs/box, 6 boxes/ctn

听力防护

呼吸防护

手部防护

头部防护

身体防护

足部防护

手套 Gloves

焊接及耐高温手套 / Heat resistance and welding gloves



FS0105 L
FS0106 XL



直指焊接手套

Straight Finger Gloves For Welding

- 优质牛皮缝合而成，3 级阻燃
- 防水线缝制，耐磨耐火
- 纯棉全尺寸内里，更舒适吸汗
- 直指设计，方便握持物体，大拇指和食指间有附缝层设计，使用寿命更长
- 五个手指头全鱿鱼丝设计，车工优良，能有效保护缝线免受高温的烫伤或焊渣威胁
- 包装：12 副 / 袋，3 袋 / 箱
- Cow leather, Level 3 anti-fire
- Fire line
- Comfortable full size inner sweat absorbing cotton
- Straight thumb design, wearable, long life cycle.
- Shredded squid cover line from heat of welding
- Package: 12 pcs/box, 3 boxes/ctn



FS0107 L
FS0108 XL



斜指焊接手套

Straight Finger Gloves For Welding

- 优质牛皮制成，3 级阻燃
- 三线防火线缝制，三线缝制更牢固
- 纯棉全尺寸内里，更舒适吸汗
- 斜指设计，手掌和指部皆为双层优质牛皮，耐磨、耐高温能力倍增，寿命持久
- 五个手指头全鱿鱼丝设计，车工优良，能有效保护缝线免受高温的烫伤或焊渣威胁
- 包装：12 副 / 袋，3 袋 / 箱
- Cow leather, Level 3 anti-fire
- Fire line
- Comfortable full size inner sweat absorbing cotton
- Inclined thump design, wearable, long life cycle
- Shredded squid cover line from heat of welding
- Package: 12 pcs/box, 3 boxes/ctn



FS0109 L
FS0110 XL



氩弧焊接手套

Argon Arc Welding Gloves

- 优质羊青皮制成，3 级阻燃
- 纯棉全尺寸内里，更舒适吸汗
- 斜指设计，手掌和指部皆为双层优质牛皮，耐磨、耐高温能力倍增，寿命持久
- 五个手指头全鱿鱼丝设计，车工优良，能有效保护缝线免受高温的烫伤或焊渣威胁
- 包装：12 副 / 袋，3 袋 / 箱
- Sheep leather, Level 3 anti-fire
- Comfortable full size inner sweat absorbing cotton
- Inclined thump design, wearable, long life cycle
- Shredded squid cover line from heat of welding
- Package: 12 pcs/box, 3 boxes/ctn



SF0203



防高温手套

Heat resistance gloves

- 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
- Made of one of most applied anti-heat material
- The enforcement of tiger' s mouth position improves the anti-abrasion function.
- 2 level fire-resistance, less 3 seconds for firing
- 3 level contact temperature up to 350 degree
- Package: 10 pcs/box, 3 boxes/ctn



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

手套 Gloves

防化手套 / Chemical Resistance Gloves

SF0402-7 7"
SF0402-8 8"
SF0402-9 9"



丁腈植绒里防化手套 Nitrile Chemical Defense

- 硅胶修饰面，氯化处理
- 适用于石油化工、脱脂、精细化学等行业与有机溶液和酸碱试剂接触环境
- 耐磨耐油性佳
- 包装：12 副 / 袋，4 袋 / 箱
- Unsupported nitrile glove with cotton flock
- Designed for chemical resistance purpose. Fitting for oil, fat and hydrocarbon derivative, paint, varnish and non-kenotic solvents
- Hi abrasion and oil resistance performance
- Package: 12 pcs/box, 4 boxes/ctn



SF0501A

加长型超低温液氮手套 Extended Ultralow Temperature Anti-freezing gloves

- 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
- Breathable waterproof composite material. contain temperature resistance cotton
- Resistance water and heat
- Ultimate temperature resistance +100°C ~ -200°C
- Suitable for liquid ammonia and liquid nitrogen
- The length is up to 38 cm, effectively protect the wrist
- The palmar contain diamonds lines, enhance the hand grasping

纱线手套

ASF0003



冬季款纱线手套

- 毛纺材质提升手部温暖感
- 特有的拉毛设计使佩戴更柔软
- 无涂层，透气性能卓越
- 销售单位为：打（12 副 / 打）
- Woolen material improve the hand feeling of warmth
- The unique design - galling to wear softer
- The unique design - galling to wear softer
- MOQ: 1 dozen / 12 a pair of gloves



注：如需订购，请联系当地销售或拨打 400-820-3885

ASF0004



夏季款纱线手套

- 外层为涤纶材质比普通棉纱更耐用不易起球
- 内衬为棉纱，全棉面料佩戴透气舒适
- 白色提醒使用者保持干净，同时避免潜在的产品污染
- 销售单位为：打（12 副 / 打）
- The outer layer is a polyester material more durable than ordinary cotton yarn pilling
- lined with cotton yarn, cotton fabric is breathable and comfortable to wear
- White - to remind the user to keep clean and avoid potential pollution products
- MOQ: 1 dozen / 12 a pair of glove



注：如需订购，请联系当地销售或拨打 400-820-3885

听力防护

呼吸防护

手部防护

头部防护

身体防护

足部防护

手套 Gloves



纱线手套



ASF0005

全棉纱线手套

- 全棉材质舒适耐用，透气性佳
- 无涂层，透气性能卓越
- 销售单位为：打（12 副 / 打）
- The cotton material is comfortable and durable, good air permeability
- No coating, excellent air permeability
- MOQ: 1 dozen /12 a pair of gloves

注：如需订购，请联系当地销售或拨打 400-820-3885



ASF0007

单面点塑手套

- PVC 点塑增加摩擦力
- 防滑，佩戴舒适，灵巧，轻便
- 销售单位为：12 副 / 打，20 打 / 箱
- PVC plastic, increase friction
- The antiskid, wear comfortable, smart, portable
- MOQ: 1 dozen /12 a pair of gloves, 20 boxes/ctn

注：如需订购，请联系当地销售或拨打 400-820-3885



ASF0008

双面点塑手套

- PVC 点塑增加摩擦力
- 防滑，佩戴舒适，灵巧，轻便
- 双面不分左右手更加经济，节省成本
- 销售单位为：12 副 / 打，20 打 / 箱
- PVC plastic, increase friction
- The antiskid, wear comfortable, smart, portable
- Double sides PVC plastic is not divided into left and right hand more economical and cost saving.
- MOQ: 1 dozen /12 a pair of gloves, 20 boxes/ctn

注：如需订购，请联系当地销售或拨打 400-820-3885



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

头脸部防护 Head Protection



V 顶标准型安全帽 Standard Helmet

- HDPE 材质，轻质，有雨槽
- 两侧 30mm 通用插槽，用于连接面罩和面屏支架或耳罩
- 8 点连接内衬，头部受力均匀
- V 型顶筋设计增强抗冲击力和抗穿刺
- 卷边设计和宽帽沿，遮挡阳光和雨水
- 达到 GB2811 标准产品
- 多种颜色可选
- 包装：30 件 / 箱
- Hi quality HDPE material, flexibility and with rain gutter
- Two slots on both side of the helmet for assembling with face screen and ear cap
- 4points Nylon connection lining, with even stress
- V type top muscle enhance impact resistance and puncture
- Edge curl design and wide to prevent sunshine and rain
- Achieve GB2811 standard
- Multiple colors
- Package: 30 pcs/ctn

TF0101W	V 顶标准安全帽	白色
TF0101B	V 顶标准安全帽	蓝色
TF0101Y	V 顶标准安全帽	黄色
TF0101O	V 顶标准安全帽	橙色
TF0101R	V 顶标准安全帽	红色



V 顶 ABS 安全帽 V-type industry helmet

- ABS 材质，有雨槽
- 两侧 30mm 通用插槽，用于连接面罩和面屏支架或耳罩
- 8 点连接内衬，头部受力均匀
- V 型顶筋设计增强抗冲击力和抗穿刺
- 卷边设计和宽帽沿，遮挡阳光和雨水
- 达到 GB2811 标准产品
- 多种颜色可选
- 包装：30 件 / 箱
- Hi quality ABS material, flexibility and with rain gutter
- Two slots on both side of the helmet for assembling with face screen and ear cap
- 4points Nylon connection lining, with even stress
- V type top muscle enhance impact resistance and puncture
- Edge curl design and wide to prevent sunshine and rain
- Achieve GB2811 standard
- Multiple colors
- Package: 30 pcs/ctn

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

听力防护

呼吸防护

手部防护

头部防护

身体防护

足部防护

头脸部防护 Head Protection



TF0402 轻型防撞帽缝制 (LOGO) Bump Cap

- 内置优质 ABS 减震帽壳，防止轻型碰撞
- 四个通风孔提供舒适佩戴
- 款式时尚，富有动感
- 不能代替工业用安全帽
- 包装：20 个 / 箱
- Inner material is hi-quality PE, prevent moderate impact
- 4 ventilating holes providing comfort wear
- Fashion style, full of energetic
- Can't replace safety helmet
- Package: 20 pcs/ctn



TF0401 轻型 (可定制化) 防撞帽 Bump Cap

- 创新定制化产品，可以缝制用户 logo (有 MOQ) 要求
- 内置优质 ABS 减震帽壳，防止轻型碰撞
- 四个通风孔提供舒适佩戴
- 款式时尚，富有动感
- 不能代替工业用安全帽
- 包装：20 个 / 箱
- Customize available helmet, customer's logo could be sewed (with MOQ limitation)
- Inner material is hi-quality PE, prevent moderate impact
- 4 ventilating holes providing comfort wear
- Fashion style, full of energetic
- Can't replace safety helmet
- Package: 20 pcs/ctn



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

头脸部防护

Head Protection

防护眼镜的选择

说起防护眼镜，有些人可能会觉得陌生。虽然一些行业由于其危险性而需佩戴防护设备，但是因为种种原因、单位和个人的不重视等而没有按规定做防护。这看似小小的忽视，却可能给从业人员带来终身的伤害，俗话说“眼睛是心灵的窗口”，因此，防护眼镜的重要性不言而喻。

伤害：

不按规定佩戴防护眼镜，十分容易对眼睛造成伤害，严重的可能会导致失明。

A：如果是异物性眼伤害，例如在碾磨金属、切削非金属活铸铁、使用手工工具或手提电工工具或用气动工具冲刷和修补金属铸件、切割铆钉或螺钉、切割或刮锅炉、碎石头或混凝土等作业时，砂粒、金属碎屑异物会进入眼内或冲击面部。

B：非电离辐射眼伤害，包括可见强光、紫外线和红外线，发射的光子能量不足以在吸收分子的原子中产生电离，因此称为非电离辐射。工业生产中的电气焊接、氧切割、炉窑、玻璃加工、热轧和铸造等场所，热源能产生强光、紫外线和红外线。

以上两大类，其中又包含了很多小工种，都是易产生眼部伤害的危险工种，从业人员需小心谨慎，佩戴防护设备。



YF0101 (不防雾)
(Not Anti-fog)

YF0102 (防雾) 特有的防雾涂层可以防止镜片起雾
(Anti-fog) with Special Anti-fog coating



亚洲款防冲击眼镜

Asian Style Impact-proof

- 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
- 包装：12 副 / 盒，4 盒 / 箱
- Meets GB14866-2006
- Specially designed for Asians with extra protection
- Straps can be added to temple ends for extra protection and convenience
- Adjustable Temple length
- Comfortable Nylon frames
- Package: 12 pcs/box, 4 boxes/ctn



YF0103 (不防雾)
(Not Anti-fog)

YF0104 (防雾) 特有的防雾涂层可以防止镜片起雾
(Anti-fog) with Special Anti-fog coating



亚洲款访客眼镜

Asian Style Impact-proof

- 符合 GB14866-2006
- 符合亚洲人脸型
- 超宽阔视野，并可内戴矫正眼镜
- 包装：12 副 / 盒，4 盒 / 箱
- Meets GB14866-2006
- Snugly fits Asian faces
- Wide Viewing field; glasses can be worn
- Package: 12 pcs/box, 4 boxes/ctn



YF0201 (不防雾)
(Not Anti-fog)

YF0202 (防雾) 特有的防雾涂层可以防止镜片起雾
(Anti-fog) with Special Anti-fog coating



轻便型护目镜

Light Goggles

- 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
- 包装：10 副 / 盒，4 盒 / 箱
- Meets GB14866-2006
- Lenses made of PC material, dust-proof, impact-proof, scratch-proof
- Frames made of flexible PVC, snugly fitting the faces
- Package: 10 pcs/box, 4 boxes/ctn



YF0203 (不防雾)
(Not Anti-fog)

YF0204 (防雾) 特有的防雾涂层可以防止镜片起雾
(Anti-fog) with Special Anti-fog coating



全视野护目镜

Full Viewing Field Goggles

- 符合 GB14866-2006
- 超宽阔视野，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
- 超大空间，内可戴矫正眼镜，透气孔可排除温热空气
- 包装：10 副 / 盒，4 盒 / 箱
- Meets GB14866-2006
- 180 degrees Wide viewing field
- Soft temple pads, adjustable strap, soft nose pad, more comfortable and better sealing performance
- Spacious, glasses can be worn, vents for humid and hot air
- Package: 10 pcs/box, 4 boxes/ctn

听力防护

呼吸防护

手部防护

头部防护

身体防护

足部防护

防护服系列

Protective Clothing



欧洲关于化学防护服的 6 个等级是：

类型	标准	应用说明
类型 1	EN943-1A 气密型防护服	用于最高等级呼吸和皮肤防护，防护液态或气态化学品和固体颗粒
类型 2	EN943-1B 气密型防护服	用于最高等级呼吸防护、皮肤防护稍弱，防护液态或者气态化学品和固体颗粒
类型 3	EN466 液密型防护服	用于皮肤防护，防护液态化学品强烈的喷射
类型 4	EN465 液密型防护服	用于皮肤防护，防护液态化学品的喷淋
类型 5	EN13982-1 固体颗粒防护服	用于轻微皮肤防护，仅用于防护固体颗粒
类型 6	EN13034 轻微喷溅防护服	用于轻微皮肤防护，有限次使用，防护轻微化学品的喷溅



编号	规格	胸围	身高
BF0101	S	82-85	163 / 167
BF0102	M	86-89	168 / 172
BF0103	L	90-93	173 / 177
BF0104	XL	94-97	178 / 182
BF0105	XXL	98-102	182 / 187
BF0106	XXXL	103-107	187 / 190

SMS 轻型防尘防化服

SMS Coverall

- PP&PE 双组分材料，抗撕裂强度更强
- 材质柔软且有卓越透气性
- 脚腕、手腕松紧带设计提供良好密闭性
- 出于舒适性考虑，裁剪宽大
- 防护服为连体带风帽设计
- 应用于一般粉尘环境、工业维修、设备保养等工作环境
- 包装：1 件 / 盒，50 盒 / 箱

- PP/PE double material, higher fracture resistance;
- Soft and comfort feeling
- Wrist with sealing line provide higher closeness
- For comfort wearing, the cutting is wider
- Cap and cloth are two-in-one design
- Suitable for dust proof environment
- Package: 1 pcs/box, 50 boxes/ctn

透气膜防尘防静电防化服

Microporous Coverall

- PP&PE 双组分材料，抗撕裂强度更强
- 材质柔软且有卓越透气性
- 脚腕、手腕松紧带设计提供良好密闭性
- 符合防护服欧洲标准
- 第五类（EN13982-1）- 对有害的干燥颗粒起到防护作用
- 第六类（EN13034）对化学液体的轻度喷溅起到防护作用
- 达到 EN1149 防静电要求
- 65g 白色四层 PP&PE 符合材料，更高强度
- 材质绵软，穿着舒适
- 肩膀处无缝连接，合体回弹性好
- 包装：1 件 / 盒，50 盒 / 箱

- EN1149 anti-static
- Protect against radioactive particles EN1073-2:2002
- EN13982-1 & EN13034 Compliant
- Extraordinary breathability
- Double protective flap
- Package: 1 pcs/box, 50 boxes/ctn



编号	规格	胸围	身高
BF0107	S	82-85	163 / 167
BF0108	M	86-89	168 / 172
BF0109	L	90-93	173 / 177
BF0110	XL	94-97	178 / 182
BF0111	XXL	98-102	182 / 187
BF0112	XXXL	103-107	187 / 190



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

安全鞋系列 Safety shoes



工之所在，安全随行

世达安全鞋家族全线登场

新品上市
NEW ARRIVAL



FF0001、FF0002、FF0003



FF0801、FF0802
时尚款多功能安全鞋
● 耐用时尚，行业之选



FF0501、FF0502、FF0503
休闲款多功能安全鞋(灰 绿)
● 透气排湿，舒适之选



FF0101A、FF0102A、FF0103A



FF0511、FF0512、FF0513
休闲款多功能安全鞋(黑 红)
● 安全耐用，品质之选



更多产品信息详见：
www.satatools.com

www.satatools.com
400-820-3885 800-820-3885



关注
世达
微信

APEX
TOOL GROUP
世达工具(上海)有限公司

听力防护

呼吸防护

手部防护

头部防护

身体防护

足部防护

安全鞋系列 Safety shoes



工业用安全鞋 / Industry Safety Shoes

包装：10 双 / 箱 / 10 pcs/ctn



FF0301 35~46 码

典雅黑防砸运动安全鞋

- 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
- Design for lightweight, effectively promote the safety shoes' portability.
- Steel toe type, accord with GB 21148-2007 standard.
- Nylon mesh overlay make the shoes comfortable and permeability.
- The shoes sole is made of the EVA insole and the rubber outsole, helps the shoes extra cushioning and abrasability.



FF0301A 35~46 码

经典绿防砸运动安全鞋

- 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
- Design for lightweight, effectively promote the safety shoes' portability.
- Steel toe type, accord with GB 21148-2007 standard.
- Nylon mesh overlay make the shoes comfortable and permeability.
- The shoes sole is made of the EVA insole and the rubber outsole, helps the shoes extra cushioning and abrasability.



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

安全鞋系列

Safety shoes

工业用安全鞋 / Industry Safety Shoes

包装：10 双 / 箱 / 10 pcs/ctn



FF0001 35-46 码
保护足趾、防刺穿

FF0002 35-46 码
保护足趾、防静电

FF0003 35-46 码
保护足趾、电绝缘 (6KV)

基本款多功能安全鞋 (黑)

- 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
- 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
- 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

适用环境：不宜在酸碱环境和长时间浸水环境使用

- Full grain buffalo leather upper, thickness 1.8mm, excellent water resistance
- Double injected density PU outsole, the bottom layer is with high density providing higher wearing resistance performance, upper layer is soft bringing comfortable feeling
- D-ring lacing, with a bellowed tongue
- two breather holes
- Excellent sandwich fabric interlining, protect foot (6kV)
- Non-metal head protection as well as non-metal shoelace hole providing better insulation performance
- Comply with China GB and LA standard



FF0101A 35-46 码 耐热 $\geq 100^{\circ}\text{C}$
保护足趾、防刺穿

FF0102A 35-46 码 耐热 $\geq 100^{\circ}\text{C}$
保护足趾、防静电

FF0103A 35-46 码 耐热 $\geq 100^{\circ}\text{C}$
保护足趾、电绝缘 (6KV)

标准款多功能安全鞋 (黑)

- 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
- 安全鞋不宜在太阳下暴晒，在通风处阴干即可
- 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

适用环境：不宜在强酸强碱环境和长时间浸水环境使用

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

- Full grain buffalo leather upper, thickness 1.8mm, excellent water resistance
- High quality bottom providing higher wearing resistance performance, upper layer is soft bringing comfortable feeling
- D-ring lacing, with a bellowed tongue
- Excellent sandwich fabric interlining, protect foot (6kV)
- Non-metal head protection as well as non-metal shoelace hole providing better insulation performance
- Comply with China GB and LA standard

听力防护

呼吸防护

手部防护

头部防护

身体防护

足部防护

安全鞋系列 Safety shoes



工业用安全鞋 / Industry Safety Shoes

包装：10 双 / 箱 / 10 pcs/ctn



FF0501 35~46 码
保护足趾、防刺穿

FF0502 35~46 码
保护足趾、防静电

FF0503 35~46 码
保护足趾、电绝缘 (6KV)

休闲款多功能安全鞋 (灰 绿)

- 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（PU 底的安全鞋不能用于有大量液体的工作场合）
- 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
- 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
- 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

适用环境：不宜在酸碱环境和长时间浸水环境使用

- Full grain buffalo leather upper, thickness 1.8mm, excellent water resistance
- Double injected density PU outsole, the bottom layer is with high density providing higher wearing resistance performance, upper layer is soft bringing comfortable feeling
- D-ring lacing, with a bellowed tongue
- Excellent sandwich fabric interlining, protect foot
- Non-metal head protection as well as non-metal shoestring hole providing better insulation performance
- Comply with China GB and LA standard



FF0511 35~46 码
保护足趾、防刺穿

FF0512 35~46 码
保护足趾、防静电

FF0513 35~46 码
保护足趾、电绝缘 (6KV)

休闲款多功能安全鞋 (黑 红)

- 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
- 聚酰胺衬里，吸湿柔软
- Hi-Poly 鞋垫，防臭，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
- 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

适用环境：不宜在酸碱环境和长时间浸水环境使用

- Full grain buffalo leather upper, thickness 1.8mm, excellent water resistance
- Double injected density PU outsole, the bottom layer is with high density providing higher wearing resistance performance, upper layer is soft bringing comfortable feeling
- D-ring lacing, with a bellowed tongue
- Excellent sandwich fabric interlining, protect foot
- Non-metal head protection as well as non-metal shoestring hole providing better insulation performance



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护

安全鞋系列

Safety shoes

工业用安全鞋 / Industry Safety Shoes

包装: 10 双 / 箱 / 10 pcs/ctn



FF0802 35~46 码 耐热 $\geq 100^{\circ}\text{C}$
保护足趾、防刺穿、
电绝缘 (6KV)

时尚款多功能安全鞋 (多色)

- 高品质牛皮皮, 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
- 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

适用环境: 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

- Full grain buffalo leather upper, thickness 1.8mm, excellent water resistance
- High quality rubber bottom providing higher wearing resistance performance, upper layer is soft bringing comfortable feeling
- D-ring lacing, with a bellowed tongue
- Excellent sandwich fabric interlining, protect foot
- Non-metal head protection as well as non-metal shoestrings hole providing better insulation performance
- Comply with China GB and LA standard



AFF0201 35~46 码
防砸、防穿刺、电绝缘

AFF0202 35~46 码
防砸、防穿刺、防静电

定制化中帮安全鞋 (基本款)

- 全粒面高品质牛皮, 皮革厚度 1.8MM, 防水耐磨透气性好
- 双密度聚氨酯 (PU) 一次成型鞋底, 大底致密耐磨, 中底柔软舒适配合防滑设计花纹, 穿着更舒适安全。
- 柔软型全封闭鞋舌, 有效防止液体飞溅进入
- 优质三明治网布内衬, 柔软舒适不磨脚

适用环境: 不宜在酸碱环境和长时间浸水环境使用

- Full grain buffalo leather upper, thickness 1.8mm, excellent water resistance
- Double injected density PU outsole, the bottom layer is with high density providing higher wearing resistance performance, upper layer is soft bringing comfortable feeling
- D-ring lacing, with a bellowed tongue
- Excellent sandwich fabric interlining, protect foot



注: 如需订购, 请联系当地销售或拨打 400-820-3885

听力防护

呼吸防护

手部防护

头部防护

身体防护

足部防护

安全鞋系列 Safety shoes



工业用安全鞋 / Industry Safety Shoes

包装：10 双 / 箱 / 10 pcs/ctn



定制化中帮安全鞋（加绒款）

- 全粒面高品质牛皮，皮革厚度 1.8MM，防水耐磨透气性好
- 双密度聚氨酯（PU）一次成型鞋底，大底致密耐磨，中底柔软舒适配合防滑设计花纹，穿着更舒适安全。
- 柔软型全封闭鞋舌，有效防止液体飞溅进入
- 优质三明治网布内衬，柔软舒适不磨脚
- 优质保暖内衬，有效提升安全鞋的保暖性，温暖看得见

适用环境：不宜在酸碱环境和长时间浸水环境使用

AFF0201A 35~46 码

加绒、防砸、防穿刺、电绝缘

AFF0202A 35~46 码

加绒、防砸、防穿刺、防静电

- Imported full grain buffalo leather upper, thickness 1.8mm, excellent water resistance
- Double injected density PU outsole, the bottom layer is with high density providing higher wearing resistance performance, upper layer is soft bringing comfortable feeling
- D-ring lacing, with a bellowed tongue
- Excellent sandwich fabric interlining, protect foot
- Highquality lining, Effectively promote the safety shoes warm-keeping

注：如需订购，请联系当地销售或拨打 400-820-3885



定制夏季款安全鞋

- 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
- 内衬优质网布，柔软护脚，透气性好
- 加宽包头设计，有效减少夹角现象
- 鞋面多个透气孔设计，更凉爽，更舒适

AFF0302 35~46 码

保护足趾、防静电

AFF0303 35~46 码

保护足趾、电绝缘

- Imported full grain buffalo leather upper, thickness 1.8mm, excellent water resistance
- Double injected density PU outsole, the bottom layer is with high density providing higher wearing resistance performance, upper layer is soft bringing comfortable feeling
- D-ring lacing, with a bellowed tongue
- Two breather holes
- More air hole, cooler and more comfortable.

注：如需订购，请联系当地销售或拨打 400-820-3885



听力防护



呼吸防护



手部防护



头部防护



身体防护



足部防护



世达工具（上海）有限公司

客户服务：上海市碧波路 177 号 3 楼

邮 编：201203

电 话：(86 21) 6061 1919

传 真：(86 21) 6061 1918

www.satatools.com



关注
世达
微信