woshine 华信
Innovation for Safety

woshine

# PRODUCT CATALOGUE

# 华信安全

V2.17

## 产品目录

关注安全从华信安全微信开始




ISO9001
ISO14000
ISO18000

行业内首家通过德国TUV认证的企业

The firstly German TUV certified company in the industry

woshine 华信
Innovation for Safety



# Product Index 产品索引


**HEAD** PROTECTION · 头部保护 ..... 01
HELMET 安全帽 ..... 02

**FOOT** PROTECTION · 足部保护 ..... 11
JEABOR SAFETY SHOES 吉豹安全鞋 ..... 13

**RESPIRATION** PROTECTION · 呼吸保护 ..... 23
MASK 口罩系列 ..... 25
DP300 威保DP300 ..... 27
HP1 威保HP1 ..... 29
Half Mask 威保半面罩 ..... 31
FULL MASK 威保全面罩 ..... 35
William & Baron Filter 威保滤盒 ..... 37
SCBA 呼吸器 ..... 39

47 ..... **EYE** PROTECTION · 眼部保护
49 ..... SPECTACLES 安全眼镜
51 ..... EYE WASHER 洗眼器

53 ..... **FACE** PROTECTION · 面部保护
53 ..... SAFETY MASK FOR HELMET 面罩
55 ..... WELDING MASK 电焊面罩

57 ..... **EAR** PROTECTION · 耳部保护
57 ..... EARMUFFS 耳罩



woshine 华信
Innovation for Safety



华信生产基地

# 匠心独具 铸就安全

woshine华信，成立于1993年，是国内目前最大的专业研发，制造个人安全防护用品公司之一，通过德国TUV严格的ISO9001，ISO14000体系认证。公司拥有woshine华信小金刚（安全帽），吉豹（安全鞋），威保DP300粉尘卫士和W&B（呼吸及眼部防护）多个知名的产品品牌，其中，woshine华信小金刚安全帽产品的市场占有率位居行业领先，产品出口至欧洲，中东，东南亚等地区。

2004年，英国William&Baron公司成为woshine华信的战略合作伙伴，结合William&Baron先进的安全产品技术与工艺，以及华信多年的安全行业制造经验，华信所有的产品均通过中国LA认证，同时每年有更多的产品通过了更为严格的美国ANSI，及欧洲CE认证。

2011年，华信新的10万平方米制造基地，在安徽正式投入运营。该基地引入了先进的生产及检测设备，严格按照TUV ISO9001体系生产， 产能及质量水平均比以前有了进一步的提升。

2013年开始，公司凭借优质的产品及服务，得到了众多企业的认可，到2016年已经连续3年获得了“全国劳保企业50强”荣誉称号。

2015年，公司不断创新，在行业内首次提出了“互联安全”新理念，先后在头部防护、足部防护开发出具有互联功能的安全产品，引发了行业的革新，同时也奠定了华信在互联安全领域的领先地位。

提供真正合乎安全标准且满足用户需求的安全产品，为我们的用户铸就安全，是华信孜孜以求的目标。在保持着23年无质量事故的基础上，华信将更加专注于用户的实际感受及产品使用环境的变化，将用户需求结合创新设计，贯彻到产品的每一个环节。从设计，制造，到产品交付，售后服务。每一个细节，都将凝聚着每一个华信人的“匠心”。

Woshine was founded in October of 1993 and is now one of the largest professional personal protective equipment (PPE) manufacturers in China. Woshine specializes in helmets, safety shoes, and respiratory protection products and holds a number of patents.

Our products are certified by the American National Standards Institute (ANSI) and have CE marking used in the European Economic Area. In addition, our products have been certified by the LA Mark Center of Personal Protective Equipment under the supervision of the PRC State Administration of Work Safety.

Woshine has two manufacturing bases. One is located in the city of Wuxi in Jiangsu province and the other is located in Guangde in Anhui province. Both of these locations are ISO 9001- and ISO 14000-certified by TÜV Rheinland.

In 2015, we put forward the new concept of "Internet Security" In the industry for the first time, and developed in the head and foot protection with the interconnection function of security products.

Thought its almost 23 years in the PPE industry,woshine has demonstrated its commitment to protecting customers in their many diverse working environments through its high-quality products,designs and services.

woshine 华信
Innovation for Safety



# Head PROTECTION
## 头部保护



## 小金刚安全帽系列

高性能 ABS EXCELLENT

产品符合EN397、ANSI Z89.1、GB2811-2007标准

中国标准 GB 2811—2007《安全帽》
GB/T 2812—2006《安全帽测试方法》
欧盟标准 EN 397:1995 《工业安全帽技术规范》
美国标准 ANSI Z 89.1《工业用安全帽》



# 华信互联安全帽
## Internet Helmets

# 芯一代 · 新安全

## 开创安全云平台 ⊕ 手机同步管理新模式

### 安全云管理

采用先进的128位DES加密算法 | 确保平台数据的存储安全

人员信息多平台管理

公司新闻、安全小贴士新鲜推送

工友圈便捷沟通

更多功能……

### 手机APP／工友惠

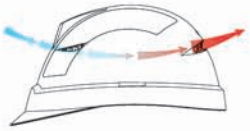


### AIR智能芯片

永久存储个人安全信息，方便日常管理

及时调取个人应急信息，方便及时救援





## 独有的气动学原理通风孔 保持空气流动性

空气动力学优化设计的前部导流风道，带调节开关的后部通风孔，可以确保冷热空气不间断交换，保持一个舒适的佩戴环境。

## X型互联安全帽

- 华信独有创新造型，动感流畅、突破传统
- 基于互联网基础的一款安全帽
- 独一无二的编码系统，实现安全帽与佩戴人员一一对应
- 内含AIR 智能芯片，永久储存个人信息并方便及时调取，用于紧急救援(选配)
- 手机APP可随时查询使用者信息
- 材质：进口ABS

## X-Series Internet Safety Helmet

- A core generation helmet for a new kind of safety
- Permanently sore personal security information, make daily management more convenient
- User information can be checked at any time on the mobile phone app
- Material: ABS

| 产品代码/Code | 产品描述/Description |
|---|---|
| WS01.04.03 | Xi (含互联芯片) |
| WS01.04.02 | Xw (不含互联芯片) |
| WS01.04.01 | X (不含互联芯片) |





## 独创的 [天窗] 设计

实用新型专利号：201500878897
外观专利号：201530047011O

确保热量以最快的速度消散，
散热效果提升约**18%**

## AirWindow天窗互联安全帽

- 基于互联网基础的一款安全帽
- 独一无二的编码系统，实现安全帽与佩戴人员一一对应
- 内含AIR 智能芯片，永久储存个人信息并方便及时调取，用于紧急救援(选配)
- 手机APP可随时查询使用者信息
- 材质：进口ABS
- 顶部A字造型，并配双色顶盖，外形专利：ZL2015300470110
- 独创的"天窗"设计，确保热量以最快的速度消散，散热效果提升约18%

## AirWindow Internet Safety Helmet

- A core generation helmet for a new kind of safety
- Permanently sore personal security information, make daily management more convenient
- User information can be checked at any time on the mobile phone app
- Material: ABS
- "A"style design, double color head cover. Patent Number:ZL2015300470110
- Original Airwindow "skylight" design,effectiveness has been increased by approximately 18%

| 产品代码/Code | 产品描述/Description |
|---|---|
| WS01.03.01 | Ai (含天窗含互联芯片) |
| WS01.03.11 | Aw (含天窗不含互联芯片) |

## 一锁键帽衬佩带系统

**3大特点：**
· 一锁键按钮
· 可调节性帽衬
· 自锁性帽夹

## One-touch locking system

**Three national patents:**
· One-touch locking headstap for easy adjustment
·Adjustable cap liner
· Self-locking cap clip



一锁键按钮
单手操作，佩戴更便利；
一锁键，锁住安全，华信专利。
One-touch locking system
Easy adjustment harness



可调节性帽衬
头戴深度可调(80mm-90mm)，四档可调，适合不同头型，佩戴舒适，华信专利。
Adjustable cap liner
Adjustable for depth and head shape



自锁性帽夹
危急情况下，帽壳和帽夹不会分离，更加安全可靠，华信专利。
Self-locking cap clip
In emergencies, the clip prevents cap separation, making the helmet more secure and reliable



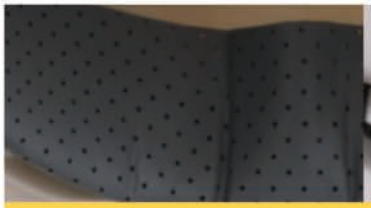
整个帽衬佩戴起来舒适，减震，保证您在工作中的人身安全。
The entire cap liner is comfortable and shock absorbent to ensure your safety

## 先进的制作工艺

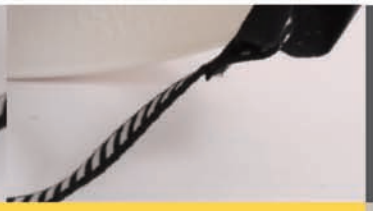
小金刚II帽衬系统采用了更加严格的生产控制流程及改进的制作工艺，电脑精确控制的帽衬自动缝纫工艺，使得安全帽佩戴高度的偏差降低到0.12cm，使安全帽在佩戴后受力分摊更均匀。

## Advanced production technology

The little King Kong II cap liner system uses more stringent control of production processes and a computer-controlled automatic sewing process that allows for 0.12cm of space between the wearer,which distributes force more evenly over the surface of the helmet.







吸汗垫 / 下颌带 可更换，经济实用，精细的制作工艺
Sweat-absorbent pad / chin strap Replaceable, economical and practical




安全帽剖面图 良好的尺寸稳定性
Helmet profile diagram
Excellent stability

## 吸汗垫 Sweat-absorbent pad



PVC人革海绵型吸汗垫
PVC artificial leather type



抗菌吸汗垫
Antibacterial type



棉绒布吸汗垫
Cotton flannel type

## 调节扣 Adjustable liner



一锁键
One-touch locking




一锁键二代更新款
One-touch locking updated

## 下颌带 Chin strap



Y型插接式
Y-C Type



Y型卡珠式
Y-K Type



Y型搭扣式
Y-D Type



一字型
Line Type



一字型带下巴托
Line-X type




## 3大独有技术：

* 一锁键技术，通过3000次的循环可靠性无故障测试
* 帽壳及帽衬部分材料均采用全进口原材料制造，质量更可靠

- 独有金刚罩帽壳，每顶威吉特安全帽都能抗490公斤的正向/侧向冲击力
- 帽壳比普通安全帽大6%，安全隐患大大下降15%
- 独有8点帽衬定位系统，缓冲性能提高21%，更舒适

针对目前市场上普通HDPE安全帽侧向刚性和抗冲击性能不足，V-Jet安全帽采用进口高性能HDPE材质，性能可靠稳定；帽壳两侧加固设计，提高侧向刚性25%以上，提供更好的来自于侧面的防护。

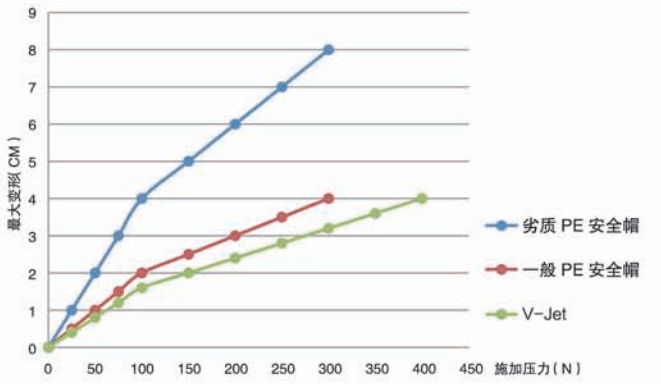
This product targets those HDPE safety helmets currently in the market that cannot provide adequate side impact protection. The V-Jet safety helmet is made from high-performance imported HDPE material. It provides stable and reliable performance and features a shell design with reinforced sides. Side rigidity has been increased by more than 25%, providing better protection against side impact.

# 侧向刚性

V-Jet安全帽的侧向刚性完全符合国家标准。帽壳两侧加固设计，提高侧向刚性25%以上，提供更好的来自于侧面的防护。

This product targets those HDPE safety helmets currently in the market that cannot provide adequate side impact protection. The V-Jet safety helmet is made from high-performance imported HDPE material. It provides stable and reliable performance and features a shell design with reinforced sides. Side rigidity has been increased by more than 25%, providing better protection against side impact.

## 安全帽侧向刚性测试 Safety helmet side impact testing




安全帽侧向刚性测试：测试条件：一个标准大气压；摄氏26度；采用标准测试仪；根据GB2811-2007关于安全帽侧向刚性，规定300N的压力下，安全帽最大变形小于4cm，残余变形小于1.5cm

Test details: The test is conducted at 26 degrees Celsius at a standard atmospheric pressure and uses a standard testing apparatus. Under the 300 N of downward pressure stipulated by the GB2811-2007 standard regarding safety helmet side rigidity, the greatest deformation in the helmet measured 4 cm. After the pressure was released, the remaining deformation measured less than 1.5 cm.





透气孔款

### 经典顶部造型

能更好的抵抗来自正上方冲击力，帽壳顶部可选透气孔




### 100%进口高性能HDPE

性能稳定

### 导雨槽

帽壳两侧设有导雨槽，适合室外作业



### 一锁键调节扣

操作简便，安全，防止头部受到二次伤害



### 独特的八点“爪”式定位帽衬佩戴系统

采用100%进口新技术LDPE材料，能充分吸收减缓来自顶部的冲击力

### 适配性强

可配合各种帽型；防护面屏，配帽型耳罩等

| 产品代码/Code | 产品描述/Description | | | | | 包装/Package |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WS01.11.01 | V-Jet型HDPE安全帽<br>V-Jet HDPE helmet | 六点塑料顶带<br>Six point plastic cap | 人造革吸汗垫<br>PVC dweat-absorbent pad | 无顶圈<br>No headring | 一字型搭扣下颌带<br>Line type chin strap | 40顶/箱<br>40pcs/box |
| WS01.11.02 | V-Jet型HDPE安全帽,有透气孔<br>V-Jet HDPE helmet,airflow system | 六点塑料顶带<br>Six point plastic cap | 人造革吸汗垫<br>PVC dweat-absorbent pad | 无顶圈<br>No headring | 一字型搭扣下颌带<br>Line type chin strap | 40顶/箱<br>40pcs/box |

# 小金刚II代安全帽 抗冲击性能提升20%

高性能 ABS EXCELLENT

## Little King Kong II Safety Helmet Impact resistance has been improved by 20%

国内首家取得安全帽LA全系列认证的产品，认证号：LA-2006-0170
工业生产许可证：（皖）XK02-001-00027
适用场所：石油，化工，市政建设，建筑，电力，等任何对头部有外力冲击危险的行业和场所

The first domestic product to obtain LA certification
Industrial production license: XK20-301-00150
Applications: petroleum, chemical, municipal construction, electric power, and other similar environments

### 顶部“V”字造型，

抗正上方冲击能力提高20%

**Crown Design:**
Shape raises impact resistance to above 20% normal capacity

### 六种颜色选择

其他颜色可定制

Six colors available

天山白 White
中国红 Red
日光橙 Orange
柠檬黄 Yellow
海滨蓝 Light Blue
深海蓝 Dark Blue

### 两侧插槽

可与防护面罩，防噪音耳罩，电焊面罩，手电配套使用

Can be used with protective masks, ear muffs, welding masks, and flashlights




### 进口超高性能ABS材质安全帽

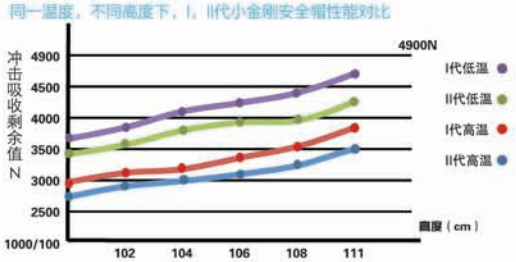
在小金刚I代安全帽的基础上，改善了ABS材料特性，抗冲击性能提升20%，使极限温度扩大至-45℃-+75℃范围

Made from ultra-high performance imported ABS material， the performance of the II generation far surpasses that of the I generation. Impact resistance has been improved by 20%, its temperature range is now -45℃-+75℃.

## 高性能原材料

经过不断的研发与实验，小金刚II代采用新一代高性能ABS材质，在相同试验条件下，II代的安全帽性能更优于I代安全帽。以下是两张实验结果数据图对比：

同一温度，不同高度下，I，II代小金刚安全帽性能对比



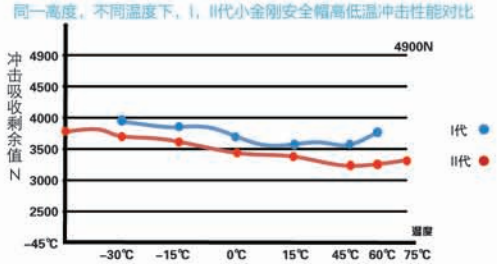

●不管是通过高温还是低温处理后，II代小金刚安全帽从高度1米逐渐增加到1.11米仍然有较好冲击性能。

注：国家标准：在-10℃到50℃范围之内，5KG的钢球在1米的高度自由落体运动，传递到安全帽上的力不超过4900N以上实验处理条件分别为高温处理条件为50℃，处理时间为3小时，低温处理条件为-10℃，处理时间为3小时。
实验条件：随机挑选I代和II代小金刚安全帽做测试，均为相同室温条件下。

## High-performance material

After extensive development and testing, Woshine is pleased to introduce the Little King Kong II Safety Helmet. With the use of next generation of ABS material, the performance of the II generation far surpasses that of the I generation.

同一高度，不同温度下，I，II代小金刚安全帽高低温冲击性能对比




●不管是在高温还是在低温状态下，相对I代小金刚，II代有更好的冲击吸收性能，而且高温性能更优于低温性能。
●不管是在高II代小金刚安全帽的使用范围从-45℃到75℃，优于小金刚I代安全帽的-30℃到60℃，I代小金刚分别在-45℃和75℃实验时破损。

注：国家标准：在-10℃到50℃范围之内，5KG的钢球在1米的高度自由落体运动，传递到安全帽上的力不超过4900N。



## 小金刚V-Pro系列安全帽
## Little King Kong V-Pro Series Helmet

### 小金刚V-Pro安全帽

· 进口ABS材质
· V形弧顶，抗正上方冲击能力提高20%
· 帽衬三大特点：一锁键按钮，可调性帽衬，自锁型帽夹
· 适用于石油、化工、市政建设、建筑、电力、核建、风能等任何对头部有冲击危险的行业和场所

### V-Pro Helmet

· Helmet Material: ABS
· Crown Design: "V" crown design improves shock resistance on the top of the helmet by 20%.
· Features: Four-point adjustable suspension system with one-touch locking
· Terry cloth foam sweatband
· Y-shaped chinstrap



### 小金刚V-Pro 矿工帽

· 进口ABS材质
· 经煤炭工业产品质量监督检验中心权威认证
· 阻燃性：2秒，优于国家标准2倍之多
· 抗静电性：$2\times10^{8}$欧姆，优于国家标准5倍之多
· 帽衬三大特点：一锁键按钮，可调性帽衬，自锁型帽夹
· 采矿等瓦斯易燃气体的场所

### V-Pro Mine Helmet

· Helmet Material: ABS
· Crown design: "V"
· Flame retardant - flame resistant time: 2s
· Antistatic - level: 2×108Ω



## 小金刚V-Plus系列安全帽
## Little KingKong V-Plus Series Helmet

### 小金刚V-Plus安全帽

· 进口ABS材质
· V形弧顶，抗正上方冲击能力提高20%
· 侧向翻沿，提高侧向刚度20%以上
· 有透气孔
· 帽衬三大特点：一锁键按钮，可调性帽衬，自锁型帽夹
· 石油、化工、市政建设、建筑、电力、核建、风能等任何对头部有冲击危险的行业和场所

### V-Plus Helmet

· Helmet material: ABS helmet
· Crown design: "V" crown design strengthens the shock resistance of the top and front. Side shock resistance has also been improved by 20% in this model
· Features: Rain-channeling grooves
· Airflow system to improve ventilation
· Four-point adjustable suspension with one-touch locking



## 小金刚W-Pro系列安全帽

- 进口ABS材质
- W形弧顶设计，获中国外形设计专利，外观专利号：200530089213.8
- "H"型加强径，可加强安全帽正上方和前方部位的抗冲击性能
- 帽衬三大特点：一锁键按钮，可调性帽衬，自锁型帽夹
- 具有导水槽功能， 增强了侧向刚性和抗冲击强度
- 适用于石油、化工、市政建设、建筑、电力、核建、风能等任何对头部有冲击危险的行业和场所

## Little King Kong W-Pro Series Helmet

- Helmet Material: ABS
- Crown Design: "H" crown design strengthens the shock resistance of the top and front of the helmet
- Features: Rain-channeling grooves
- Four-point adjustable suspension system with one-touch locking
- Terry cloth foam sweatband
- Y-shaped chin strap



## 小金刚E-Pro系列安全帽

- 整套下颌带组件采用环保棉，不容易泛白，断裂
- 下颌带增加了巩固后脑勺的横带，防止在高空作业时由于俯视而造·成安全帽的下倾，甚至脱落，使佩戴更加舒适贴合
- 整体线条流畅，美观大方，视野开阔
- 适用于电力系统



## Little King Kong E-Pro Series Helmet

- Made of environmentally-friendly cotton that will not fade or fracture
- Stabilization strap to prevent slippage
- Suitable for use in the power industry

| 产品代码/Code | 产品描述/Description | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WS01.01.47CR | E-Pro型ABS安全帽<br>E-Pro ABS helmet | 四点双层织带<br>Four point double-layer webbing | 抗菌吸汗垫<br>Antibacterical sweat-absorbent pad | 有顶圈<br>Headring | Y型卡珠式下颌带<br>Y-K type chin strap |



## FLY / AIR FLY轻型安全帽

- 轻型防撞安全帽，分全棉和涤棉材质，ABS减震帽壳，带有增强舒适型EVA泡沫材料，可通过后箍搭扣调节头带大小，佩戴透气舒适。
鸭舌设计，可防刺眼光线，无惧骄阳
- 魔术搭扣：魔术贴形式的后箍搭扣，自由调节尺寸，适合不同人群佩戴

## Fly/Air Fly Lightweight Safety Cap

- cotton and a cotton-polyester blend, has an ABS shock-absorbing shell, and utilizes EVA foam for increased comfort.
- Its size can be adjusted via a hoop and buckle in the back.
- All of these features make this cap both breathable and comfortable to wear.
- This cap should not be used for protection against objects dropped from a great height. It should not be used in place of a normal hard hat.

| 产品代码/Code | 产品描述/Description |
|---|---|
| WS01.21.01 | FLY-7，全棉舒适型，帽檐长度为7cm |
| WS01.21.02 | AIR FLY-7，全网透气型，帽檐长度为7cm |
| WS01.21.03 | FLY-3，全棉舒适型，帽檐长度为3cm |






## 小金刚配帽型防护面罩

·由安全帽、面屏、面屏支架组成
·材质：铝合金/ABS
·通过弹簧与安全帽（V-Pro，W-Pro，V-Plus）相连
·可更换，起到头、面双重保护作用
·面屏：透明/墨绿色（SH5）
·适用于有飞溅的碎片、液体、化学药品和熔化的金属，辐射热及强光等危险场所

CE ANSI Z87.1



## 配帽型耳罩

·由安全帽和耳罩组成
·采用插口连接，与woshine安全帽配套使用
·衰减值：25.9dB
·适用于有噪音的场所，起到头、耳双重保护

CE ANSI Z12.6



## 配帽型电焊面罩

·由安全帽、电焊面罩组成
·材质：铝合金/ABS
·通过弹簧箍与安全帽相连，半铝质支架，坚实耐用
·防护咽喉和上胸，免于受到火花和飞溅物的伤害
·防护镜片可过滤红外线和可见光
·镜片等级：SH10，可更换
·适用于非激光焊接、气焊、铜焊和切割

CE



## WB140PM配帽型防护眼镜

·高强度一片式镜片
·采用欧洲标准1级光学镜片-视野清晰，无变形扭曲，不疲劳
·可固定于帽衬上，颠覆传统眼镜支架佩戴的负担
·可塑柔性鼻托，不压迫鼻梁，适合长时间舒适佩戴
·便于收纳于帽壳内，避免使用完毕后无处收纳的尴尬

产品代码/Code
WS02.01.14P

## Accessories 多种配套



近电报警安全帽
Power Proximity Warning Helmet



反光条
Reflective stripe



打孔
Air vents



刷杠
Brush Colour stripe



保暖头套（带披肩）
Warm hoods with shawl

**不能私自在安全帽上打孔，不要随意碰撞安全帽，不要将安全帽当板凳坐，以免影响其强度**
Please do not strike or sit on the helmets,as these actions might affect their durablity



JEABOR 华信·吉豹

# 吉豹安全鞋系列

# Foot PROTECTION 足部保护

## 安全专家制造的安全鞋

吉豹安全鞋，结合了woshine华信近20年的专业防护经验以及英国William&Baron公司的先进设计理念，严格按照欧洲标准生产。从设计，选材，工艺，制造，检验都层层把关，确保每一双安全鞋不仅符合严格的质量标准，更让每一位用户穿的舒心和放心

吉豹安全鞋广泛应用于：存在机械危害，化学品危害，重物冲击，高温危险，电气危害，液氮操作，气体运输等工作环境和作业场所。适用于：建筑行业，电力行业，半导体行业，化学品/气体制造业，汽车制造业，石油化工行业，机械加工行业，运输业，轮船制造，钢铁冶金业等。

Jeabor safety shoes combine Woshine's nearly 20 years of professional experience in protection and the William & Baron company's advanced design concepts. Safety checks are conducted in strict accordance with European standards every step of the way from design to material selection to process design to manufacturing in order to ensure that every pair of shoes meets stringent safety standards. These shoes are resistant to mechanical hazards, chemical hazards, heavy impact and electrical damage. They can be used for liquid nitrogen operations, gas transportation and in other high-risk work environments.

# Airtoe 爱透钢头

专利号：ZL 201120016207.X



## “钢”好透气

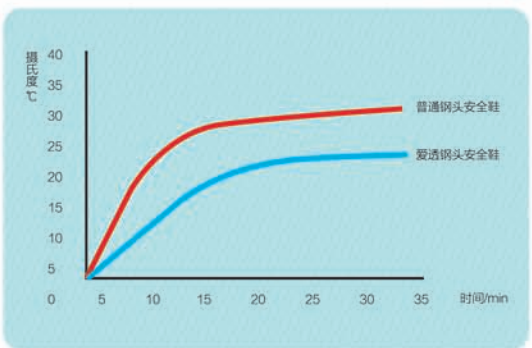
## 透气性能提升17%

## 符合BS EN345抗冲击标准

一般来说，脚汗的排泄与挥发、鞋腔内热量的保存与扩散、足部皮肤的舒适程度等，都与鞋的结构及所使用的材料紧密相关。

woshine华信作为安全专家，致力于解决安全鞋舒适性问题，不仅在材料上选择进口水牛皮与透气型堪培拉里衬，而且经过专业团队研发设计，从钢包头结构着手，改变原本钢包头完全捂脚的尴尬局面，实现了国内透气型钢包头零的突破，大幅度提高安全鞋透气性能，基本上解决钢包头捂脚的问题，并不影响原先钢包头的防砸性能。爱透钢包头，安全，舒适，健康，给双脚更好的保护。

鞋腔微气候状态是指成鞋的透气性，透水气性，容湿性等。如果从鞋腔微气候方面来研究人脚的舒适性，则主要指标是相对温度和相对湿度。

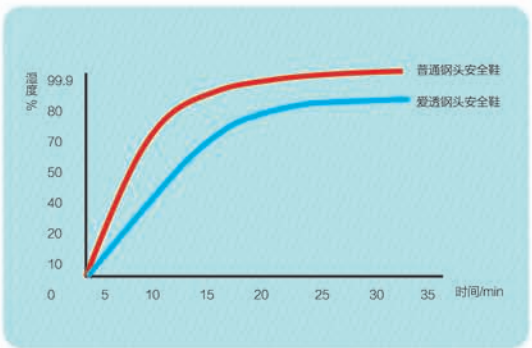



表一：
鞋腔内温度
随时间变化表

穿着普通钢头的安全鞋在正常工作15分钟左右的情况下，鞋腔内温度升至30-32℃后趋于稳定。

同样工作情况下穿着使用爱透钢头的安全鞋，鞋腔内温度升高缓慢，25分钟后鞋腔内温度升至25℃，并趋于稳定。

爱透钢头能够降低鞋腔内温度大约5℃，降低捂脚感。




表二：
鞋腔内湿度
随时间变化表

穿着普通钢头的安全鞋在正常工作10分钟左右的情况下，鞋腔内湿度已经达到97%，15分钟后达到测量仪最大值99.9%。

同样工作情况下穿着使用爱透钢头的安全鞋，15分钟后鞋腔内湿度升至75%，20分钟后升至80%左右并趋于稳定

爱透钢头能够降低鞋腔内湿度大约20%，并保持鞋腔内部相对干燥。

注：以上实验结果均是在相对室温为22℃，相对空气湿度为50%，1个标准大气压环境下所得出的实验数据。






## 吉豹X610HTR 低帮安全鞋（防砸防刺穿耐高温）
## 吉豹X630HTR 中帮安全鞋（防砸防刺穿耐高温）

### JEABOR X610HTR/X630HTR Safety Shoes

·优异的防滑性能，高级橡胶耐磨防滑鞋底，防滑性能达到SRC等级
·专业底纹设计，加强地面抓合力
·PU中底设计，柔韧，质轻，有效减震
·优质皮毛设计，拼接防水网布，车缝线紧致
·防踢包边设计
·海玻璃鞋垫

· Rubber polyurethane sole for extra-strength, slip-resistant performance.
· High temperature resistant to 300 degrees.
· Exceptional slip-resistant performance: high grade rubber wear-resistant, slip-resistant sole. Slip resistance is SRC compliant.
· Excellent quality matte leather and stitched waterproof mesh.
· Polyurethane mid-sole design.
· Kick-resistant side design.



| Model | Code | Description | Size | Package |
|---|---|---|---|---|
| X610HTR | WS05.05.13HTR | Low cut | 35-46 | 10pairs/box |
| X630HTR | WS05.05.41HTR | Mid cut | | |

## 吉豹C610低帮安全鞋（防砸防刺穿防高温）

### JEABOR C610HTR Safety Shoes

·吉豹C610低帮安全鞋（防砸防刺穿防高温）
·优异的防滑性能，高级橡胶耐磨防滑鞋底，防滑性能达到SRC等级
·专业底纹设计，加强地面抓合力
·PU中底设计，柔韧，质轻，有效减震
·印度头层水牛皮，抗撕拉性能好，透气
·海玻璃鞋垫

· Rubber polyurethane sole for extra-strength, slip-resistant performance.
· High temperature resistant to 300 degrees.
· Exceptional slip-resistant performance: high grade rubber wear-resistant, slip-resistant sole. Slip resistance is SRC compliant.
· Polyurethane mid-sole design.



| 型号Model | 代码Code | 描述Description | 尺寸Size | 包装Package |
|---|---|---|---|---|
| C610HTR | WS05.05.15HTR | Low cut | 35-46 | 10pairs/box |



# C5 让工作 穿越生活

采用无瑕疵小牛皮，外观挺拔，彰显气质



## 吉豹C510低帮安全鞋（防砸防刺穿）
## 吉豹C515低帮安全鞋（防砸）

### JEABOR C515/C510 Safety Shoes

- 无瑕疵小牛皮：精选高品质皮面，外观挺拔，彰显气质
- 经典配色，大气稳重的黑色调、时尚高贵的黄色调，衬出成熟而时尚的气质
- "爱透"透气钢头：提高透气性能17%以上，不闷脚，不捂脚
- 按人体工程学设计的鞋垫：符合人体工程学原理，透气减震，缓解足部疲劳感
- 低帮

- Flawless leather: choice high-quality leather with a tough exterior and its own personality.
- Duble PU soles.
- Highly elastic fabric lining: soft, breathable, and comfortable.
- Kick-resistant protective band design.



## 吉豹C530中帮安全鞋（防砸防刺穿）
## 吉豹C535中帮安全鞋（防砸）

### JEABOR C535/C530 Safety Shoes

- 无瑕疵小牛皮：精选高品质皮面，外观挺拔，彰显气质
- 经典配色，大气稳重的黑色调、时尚高贵的黄色调，衬出成熟而时尚的气质
- "爱透"透气钢头：提高透气性能17%以上，不闷脚，不捂脚
- 按人体工程学设计的鞋垫：符合人体工程学原理，透气减震，缓解足部疲劳感
- 中帮

- Flawless leather: choice high-quality leather with a tough exterior and its own personality.
- Duble PU soles.
- Highly elastic fabric lining: soft, breathable, and comfortable.
- Kick-resistant protective band design.



### C535W/C530W 中帮保暖安全鞋

- 防砸/防砸防刺穿
- 内置优质羊羔毛，可抵御寒冷
- 脚踝处柔软海绵夹层设计

| 型号/Model | 产品代码/Code | 产品描述Description | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|---|---|
| C515 | WS05.06.07 | Anti-impact,low cut | 35-45 | 10pairs/box |
| C510 | WS05.05.04 | Anti-impact/Anti-perforation,low cut | | |
| C535 | WS05.06.31 | Anti-impact,mid cut | | |
| C530 | WS05.05.24 | Anti-impact/Anti-perforation,mid cut | | |



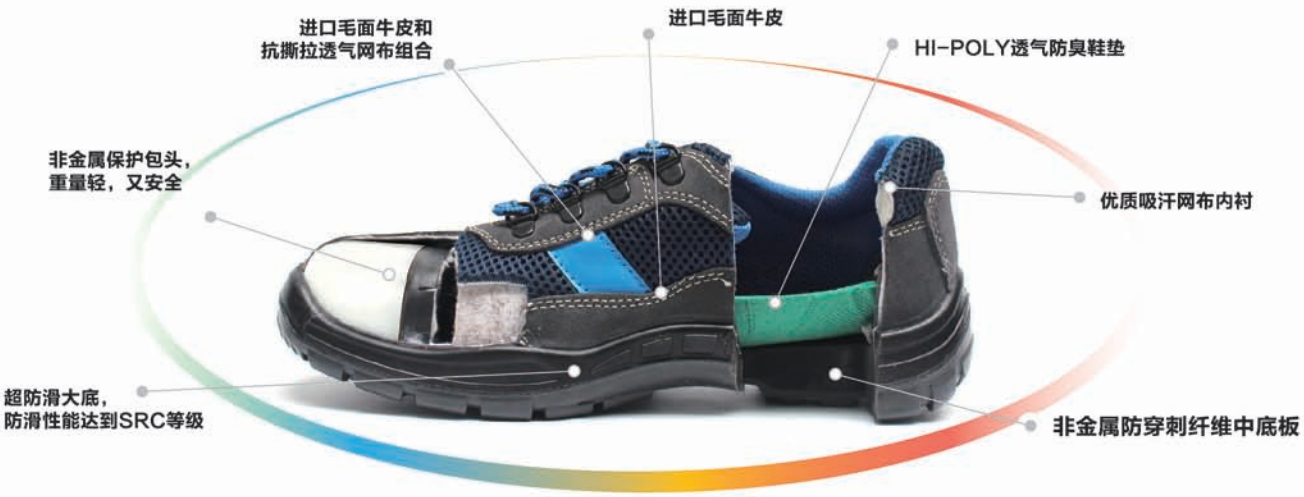
# WB565 多彩系列安全鞋

WB565多彩系列是华信2016年推出的一款高性能安全鞋，集防滑，防砸，防穿刺于一身，非金属包头和防穿刺中底板让你面对复杂的工作环境，”轻松“上阵!

## 轻松上阵

### 适用范围

建筑行业，电力行业，化学品/气体制造行业，石油化工行业，机械加工行业，运输业，轮船制造业等工作场所。






## 吉豹WB565系列安全鞋

- 1.8-2.0mm印度进口头层毛面牛皮
- 双PU大底
- 蓝色/褐色/黑色透气网布

## JEABOR WB565 Series Safety Shoes

- 1.8-2.0 mm Indian buffalo perforated split leather uppers
- Double polyurethane soles Steel toe
- Blue/Brown/Black breathable mesh fabric Resistant to oil and slipping
- Low cut

| 代码Code | 型号Model | 描述Description | 尺寸Size | 包装Package |
|---|---|---|---|---|
| WS05.06.43BL/BR/BK | WB5655-BL(蓝色)/BR(褐色)/BK(黑色) | 防砸 | 34-48 | 10pairs/box |
| WS05.05.29BL/BR/BK | WB5650-BL(蓝色)/BR(褐色)/BK(黑色) | 防砸防刺穿 | | |
| WS05.09.08ABL/BR/BK | WB5658A-BL(蓝色)/BR(褐色)/BK(黑色) | 防砸绝缘 | | |
| WS05.09.08AGBL/BR/BK | WB5658AG-BL(蓝色)/BR(褐色)/BK(黑色) | 防砸防刺穿绝缘 | | |



## 吉豹WB585系列安全鞋

- 1.8-2.0mm印度进口头层毛面牛皮
- 双PU大底
- 蓝色/褐色/橙色透气网布

## JEABOR WB585 Serise Safety Shoes

- 1.8-2.0 mm Indian buffalo perforated split leather uppers
- Double polyurethane soles Steel toe
- Blue/Brown/Orange breathable mesh fabric Resistant to oil and slipping Antistatic
- Low cut

| 代码Code | 型号Model | 描述Description | 尺寸Size | 包装Package |
|---|---|---|---|---|
| WS05.06.22BL/BR/RD | WB585-BL(蓝色)/BR(褐色)/RD(橙色) | 防砸 | 34-48 | 10pairs/box |
| WS05.05.08BL/BR/RD | WB580-BL(蓝色)/BR(褐色)/RD(橙色) | 防砸防刺穿 | | |
| WS05.09.26ABL/BR/RD | WB588A-BL(蓝色)/BR(褐色)/RD(橙色) | 防砸绝缘 | | |
| WS05.09.26AGBL/BR/RD | WB588AG-BL(蓝色)/BR(褐色)/RD(橙色) | 防砸防刺穿绝缘 | | |

# 吉豹安全鞋

## 如坦克般扎实　如坦克般安全　如坦克般经久耐用



### 透气—Airtoe爱透 钢头

加宽和防锈钢头，比传统钢头等比例加宽10%，
可提供脚趾的最佳舒适性，避免压迫

The woshine Airtoe ventilation system provides maximum breathability. The steel toe is anti-rust and 10% wider than traditional steel toe, avoiding pressure on the toes and providing a comfortable fit






### 防滑—科学专业的底部花纹设计

新一代双PU大底
科学专业的防滑花纹设计，防滑性能提高20%

Anti-slip

A new generation of polyurethane sole and a scientifically designed sole pattern provide a 20% increase in anti-slip performance

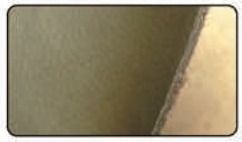


### 抗撕拉性能强—进口印度头层水牛皮

厚度达到2.0mm，透气、舒适、防水、防酸碱飞溅

Tear-resistant

Imported full grain Indian water buffalo leather

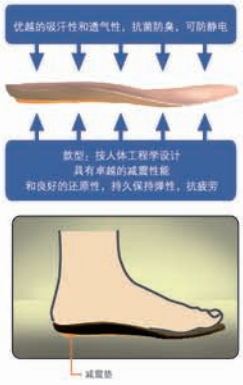


### 舒适—按人体工程学设计的减震鞋垫

按人体工程学设计
海波丽鞋垫，防臭，防静电（选购），抗菌，
不易变形，减轻长时间站立的疲劳

Cozy

Ergonomically designed insole cushioning is deodorant, anti-static (optional), and anti-bacterial. It has a thick latex cushioning pad that won't deform and helps reduce the fatigue of standing.




### 耐磨—优质进口堪培拉

保护跟腱、耐磨、透气，舒适

Quality imported lining helps protect the Achilles` tendon



吉豹安全鞋的生产与质量控制均按照国际标准实行，性能优于国家相关标准，质量可靠稳定。

| 检验项目 | 国家标准 | 吉豹安全鞋检测结果 |
|---|---|---|
| 鞋帮撕裂强度 | ≥120N | 397N |
| 脚趾部位的抗磨损的覆盖层厚度 | ≥1mm | 2.3mm |
| 剖层皮革的抗张强度 | ≥15N/ $mm^2$ | 31N/ $mm^2$ |
| 鞋底抗穿刺力 | ≥1100N | 1383N |
| 成鞋的抗冲击性 | 最小间距≥14mm | 24.6mm |
| 成鞋的耐压力 | 最小间距≥14mm | 22.7mm |



## 吉豹WB7系列低帮安全鞋

- 印度进口头层牛皮鞋面，透气柔软，防水防油
- 双密度聚氨酯（PU）注塑鞋底，防滑耐磨
- 防沙连舌，防止飞溅液体渗透
- 优质堪培拉内衬，抗菌防臭，耐磨透气
- HI-POLY环保鞋垫，独特的open cell结构设计，起到抗菌、防臭及吸湿的作用

## JEABOR WB7 Serise Safety Shoes

- Indian full grain buffalo leather uppers
- Double polyurethane soles
- Steel midsoles
- Steel toe
- Resistant to oil, slipping, and penetration

| 型号/Model | 产品代码/Code | 描述Description | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|---|---|
| WB715P | WS05.05.16 | 防砸 | 34-48 | 10pairs/box |
| WB710P | WS05.05.11 | 防砸防刺穿 | | |
| WB715H | WS05.06.14 | 防砸打孔 | | |
| WB710H | WS05.05.17 | 防砸防刺穿打孔 | | |
| WB715S | WS05.06.20 | 防砸防静电 | | |
| WB710S | WS05.05.20 | 防砸防刺穿防静电 | | |



## 吉豹WB7系列低帮绝缘安全鞋

- 通过6000伏绝缘测试，适用于电力行业
- 印度进口头层牛皮鞋面，透气柔软，防水防油
- 双密度聚氨酯（PU）注塑鞋底，防滑耐磨
- 防沙连舌，防止飞溅液体渗透
- 优质堪培拉内衬，抗菌防臭，耐磨透气
- HI-POLY环保鞋垫，独特的open cell结构设计，起到抗菌、防臭及吸湿的作用

## JAGUAR WB7 Serise Safety Shoes

- Indian full grain buffalo leather uppers
- Double polyurethane soles
- Steel toe
- Resistant to oil and slipping
- Antistatic - passed a 6000 V insulation test
- Low cut

| 型号/Model | 产品代码/Code | 描述Description | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|---|---|
| WB718P | WS05.09.17 | 防砸 | 34-48 | 10pairs/box |
| WB718G | WS05.09.15 | 防砸防刺穿 | | |



## 吉豹WB717系列凉鞋

- 镂空透气花纹设计
- 印度进口头层牛皮鞋面，透气柔软，防水防油
- 双密度聚氨酯（PU）注塑鞋底，防滑耐磨
- 优质史太拉透气革内衬，抗菌防臭，耐磨透气
- HI-POLY环保鞋垫，独特的open cell结构设计，起到抗菌、防臭及吸湿的作用

## JEABOR WB717 Serise Safety Shoes

- Indian full grain buffalo leather uppers
- Double polyurethane soles Steel toe
- Steel midsoles
- Resistant to oil and slipping
- Low cut

| 型号/Model | 产品代码/Code | 描述Description | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|---|---|
| WB717S | WS05.06.12 | 防砸 | 34-48 | 10pairs/box |
| WB717O | WS05.05.05 | 防砸防刺穿 | | |



## 吉豹WB705P/WB700P低帮安全鞋

- 头层牛皮皮面，强度高，抗撕裂及抗压能力强，透气
- 鞋舌与鞋面半封闭,具有良好防飞溅性能和防尘能力
- 海棉层，穿着舒适，且能够防护来自侧面的冲击
- 铸D鞋扣,美观大方,有良好的抗拉性能,不生锈、防腐蚀
- HI-POLY环保鞋垫，独特的open cell结构设计，起到抗菌、防臭及吸湿的作用

## JEABOR WB705P / WB700P Safety Shoes

- Comfortable Hi-Poly ventilated antibacterial soles
- Impact-resistant Indian leather
- Ventilated, water- and oil-resistant double thick, polyurethane soles
- Durable, anti-slip, sand- and splash-resistant tongue

| 型号/Model | 产品代码/Code | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|---|
| WB705P | WS05.06.31 | 35-45 | 10双/箱 10pairs/box |
| WB700P | WS05.05.24 | | |





### WB730W中帮安全鞋

- 防砸/防砸防刺穿
- 内置优质羊羔毛，可抵御寒冷
- 脚踝处柔软海绵夹层设计

## 吉豹WB730P中帮安全鞋（防砸防刺穿）

- 印度进口头层牛皮鞋面，透气柔软，防水防油
- 双密度聚氨酯（PU）注塑鞋底，防滑耐磨
- 防沙连舌，防止飞溅液体渗透
- HI-POLY环保鞋垫，独特的open cell结构设计，起到抗菌、防臭及吸湿的作用

## JEABOR WB730P Safety Shoes (Anti-impact/Anti-perforation)

- Indian full grain buffalo leather uppers
- Double polyurethane soles Steel midsoles
- Resistant to oil, slipping, and penetration
- Warm polyester sherpa lining
- Mid cut

| 型号/Model | 产品代码/Code | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|---|
| WB738W | WS05.05.35 | 34-48 | 10双/箱 10pairs/box |
| WB738P | WS05.05.33 | | |





### 吉豹738W中帮绝缘安全鞋

- 防砸
- 内置优质羊羔毛，可抵御寒冷
- 脚踝处柔软海绵夹层设计

## 吉豹WB738P中帮绝缘安全鞋（防砸）

- 通过6000伏绝缘测试，适用于电力行业
- 印度进口头层牛皮鞋面，透气柔软，防水防油
- 双密度聚氨酯（PU）注塑鞋底，防滑耐磨
- 防沙连舌，防止飞溅液体渗透
- HI-POLY环保鞋垫，独特的open cell结构设计，起到抗菌、防臭及吸湿的作用

## JAGUAR WB738P Safety Shoes (Anti-impact)

- Indian full grain buffalo leather uppers
- Double polyurethane soles
- Steel toe
- Resistant to oil, slipping, and penetration
- Antistatic - passed a 6000 V insulation test
- Warm polyester sherpa lining
- Mid cut

| 型号/Model | 产品代码/Code | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|---|
| WB738P | WS05.09.24 | 34-47 | 10双/箱 10pairs/box |
| WB738W | WS05.09.25 | | |



## 吉豹WB737P中帮安全鞋（防砸防刺穿）

- 印度进口头层牛皮鞋面，透气柔软，防水防油
- 双密度聚氨酯（PU）注塑鞋底，防滑耐磨
- 优质堪培拉内衬，抗菌防臭，耐磨透气
- HI-POLY环保鞋垫，独特的open cell结构设计，起到抗菌、防臭及吸湿的作用

## JEABOR WB737P Safety Shoes (Anti-impact/Anti-perforation)

- Indian full grain buffalo leather uppers
- Double polyurethane soles Steel midsoles
- Resistant to oil, slipping, and penetration
- Mid cut

| 产品代码/Code | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|
| WS05.05.31 | 34-48 | 10双/箱 10pairs/box |



## 吉豹WB750P高帮安全鞋

- 印度进口头层牛皮鞋面，透气柔软，防水防油
- 双密度聚氨酯（PU）注塑鞋底，防滑耐磨
- 优质堪培拉内衬，抗菌防臭，耐磨透气
- HI-POLY环保鞋垫，独特的open cell结构设计，起到抗菌、防臭及吸湿的作用

## JEABOR WB750P Safety Shoes

- Indian full grain buffalo leather uppers
- Double polyurethane soles Steel midsoles
- Resistant to oil, slipping, and penetration
- Antistatic



### WB750W高帮安全鞋

- 防砸防刺穿
- 内置优质羊羔毛，可抵御寒冷

| 型号/Model | 产品代码/Code | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|---|
| WB750P | WS05.05.50 | 34-48 | 10双/箱 10pairs/box |
| WB750W | WS05.05.51 | | |




## 吉豹X3系列安全鞋

- 增厚海绵层，脚踝部感觉更舒服，且保护性更好
- 1.8-2.0mm印度进口头层水牛皮，韧性好，不易撕裂
- 爱透钢头，提高透气性能17%以上，不闷脚不捂脚
- 双密度PU防滑大底耐磨，扎实

## JEABOR X3 Serise Safety Shoes

- Snug fit: Heel support: Spongy layer for better protection and increased thickness and comfort around the ankle
- Genuine material: Outer layer: 1.8-2.0 mm imported Indian water buffalo leather upper. Tough and durable
- Breathable: Toe cap: Breathable toe cap. Breathability has been increased by at least 17%. Won't smother or cramp toes.
- Sturdy: Sole: Large, double-thickness polyurethane anti-slip sole. Wear-resistant and sturdy.

| 型号/Model | 产品代码/Code | 描述Description | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|---|---|
| X315P | WS05.06.05 | 防砸 | 34-48 | 10pairs/box |
| X310P | WS05.05.01 | 防砸防刺穿 | | |
| X315S | WS05.06.06 | 防砸防静电 | | |
| X310S | WS05.05.02 | 防砸防刺穿防静电 | | |
| X318P | WS05.09.12 | 防砸绝缘 | | |



# 吉豹TANK系列行政鞋



## WM716M行政鞋

- 进口头层纳帕皮，外观挺拔，彰显气质
- 耐磨防滑牛筋底
- 精密的踩缝工艺
- 优质猪皮里衬
- 男士款

## JEABOR WM716M Administrative Shoes

- Indian full grain buffalo leather uppers
- Resistant to oil and slipping
- Low cut

| 产品代码/Code | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|
| WS05.11.13 | 38-46 | 10双/箱<br>10pairs/box |



## WM716F行政鞋

- 进口头层纳帕皮，外观挺拔，彰显气质
- 耐磨防滑牛筋底
- 精密的踩缝工艺
- 优质猪皮里衬
- 女士款

## JEABOR WM716F Administrative Shoes

- Indian full grain buffalo leather uppers
- Resistant to oil and slipping
- Low cut

| 产品代码/Code | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|
| WS05.11.14 | 34-40 | 10双/箱<br>10pairs/box |



## WD716M行政鞋

- 进口头层小牛皮，柔软细腻
- 耐磨防滑橡胶底
- 精密的踩缝工艺
- 优质猪皮里衬
- 男士款

## JEABOR WD716M Administrative Shoes

- Indian full grain buffalo leather uppers
- Resistant to oil and slipping
- Low cut

| 产品代码/Code | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|
| WS05.11.13D | 38-46 | 10双/箱<br>10pairs/box |



# 吉豹防高温系列安全鞋



## 吉豹WB719防高温安全鞋（防砸防穿刺）

- 耐300度高温橡胶鞋底
- 印度进口头层牛皮鞋面，透气柔软，防水防油
- 光皮PU防沙连舌，防止飞溅液体渗透
- 优质堪培拉内衬，抗菌防臭，耐磨透气
- EVA鞋垫

## JEABOR WB719 Safety Shoes

- High temperature safety shoes
- Indian full grain buffalo leather uppers
- Heat-resistant up to 300℃
- Resistant to oil, slipping and penetration
- Antistatic

| 产品代码/Code | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|
| WS05.10.01 | 35-48 | 10双/箱 10pairs/box |



## 吉豹WB739防高温安全鞋（防砸防穿刺）

- 耐300度高温橡胶鞋底
- 脚踝处柔软海绵夹层设计
- 印度进口头层牛皮鞋面，透气柔软，防水防油
- 光皮PU防沙连舌，防止飞溅液体渗透
- 优质堪培拉内衬，抗菌防臭，耐磨透气
- EVA鞋垫

## JEABOR WB739 Safety Shoes

- Indian full grain buffalo leather uppers
- Heat-resistant up to 300℃
- Resistant to oil, slipping, and penetration
- Antistatic

| 产品代码/Code | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|
| WS05.10.02 | 35-48 | 10双/箱 10pairs/box |



## 吉豹WB760安全水靴（防砸防穿刺）

- 材质：PVC
- 耐酸碱，耐油，防滑，防水
- 防砸 / 防刺穿
- 防化学

## JEABOR WB760 Safety Rubber Boots

- WB765: PVC boots Resistant to chemicals, puncturing, oil, and slipping
- WB760: PVC boots Resistant to chemicals, puncturing, penetration, oil, and slipping

| 型号/Model | 产品代码/Code | 尺码/Size | 包装/Package |
|---|---|---|---|
| WB760 | WS05.07.01 | 38-46 | 10双/箱 |

woshine 华信
Innovation for Safety



# Respiration PROTECTION

## 呼吸保护

华信始终秉承创新为了安全的理念，深入研究，一丝不苟，不断的推陈出新，与英国William&Baron公司的顶级产品工程师合作，研发了一系列突破性产品，在国内，面罩系列产品率先采用了纯硅胶材质，在保证产品稳定性的同时，对人体无毒无害；AD1000改进增强型呼吸器的Dual-Relaxed双重舒适背架系统，按人体工程学设计，轻便舒适。独创减压装置缓冲系统使呼吸器使用时既方便又安全。

口罩
半面罩
全面罩
正压式空气呼吸器
……

## 在进入操作空间时，应先对此空间进行暴露风险的评估：

- 氧气含量
- 污染有害物的特征，形态和影响
- 可能的浓度和暴露极限
- 其他相关危险
- 呼吸保护设备的使用时间

## 呼吸设备的选择流程



# 美国NIOSH标准对颗粒物防护口罩的分类

## 美国NIOSH（国家职业卫生安全健康研究所）呼吸防护用品标准认证42CFR-84

N系列：可用来防护非油性颗粒物，无使用时间的限制

R系列：可用来防护非油性及含油性颗粒，对含油性颗粒物有使用时间的限制（8小时）

P系列：可用来防护非油性及含油性颗粒，对含油性颗粒无使用时间的限制（woshine建议：累计使用40小时或30天）

## 按过滤效果可将滤材分为三种等级：

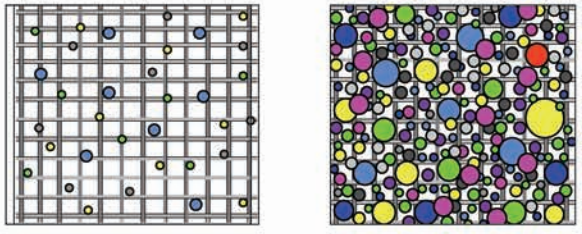
95等级：最低过滤效率≥95%

99等级：最低过滤效率≥99%

100等级：最低过滤效率≥99.97%

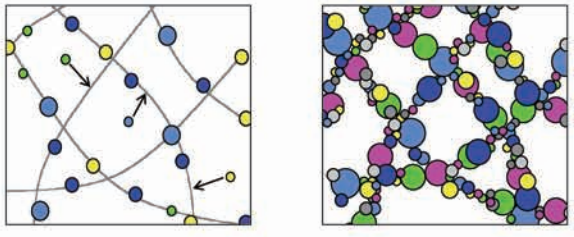
以上过滤效率以0.3微米的颗粒粒径作测试，流量为85升/分钟

## 机械过滤



小颗粒仍可进入呼吸系统，大颗粒会将滤材堵住

## 静电吸附过滤



大小颗粒都可以进行过滤

# WB口罩系列




NIOSH

## N9518型防微细粉尘用口罩

- 通过静电吸附原理，能高效过滤呼吸性粉尘
- 呼吸阻力小，可弯折鼻夹设计，保证口罩与脸部得到最佳密合
- 过滤效率 > 95%（固体颗粒），等级N95
- 纺织，煤矿，石化，汽车制造，粮食加工等所有行业

## N9518 Disposable Mask

- Electrostatic adsorption filters solids including minerals, coal, iron ore, and other particulates
- Adjustable nosepiece and secure headtsraps combine for a comfortable fit
- Filtration efficiency is over 95%

| 产品代码/Code | 包装/Package |
|---|---|
| WS07.11.01 | 20个/盒，12盒/箱<br>20 pcs/case,12 case/box |




NIOSH

## N9518V型防微细粉尘用口罩

- 带呼吸阀
- 通过静电吸附原理，能高效过滤呼吸性粉尘
- 呼吸阻力小，可弯折鼻夹设计，保证口罩与脸部得到最佳密合
- 过滤效率 > 95%（固体颗粒），等级N95
- 纺织，煤矿，石化，汽车制造，粮食加工等所有行业

## N9518V Disposable Mask

- Electrostatic adsorption filters solids including minerals, coal, iron ore, and other particulates
- Adjustable nosepiece and secure headtsraps combine for a comfortable fit
- Filtration efficiency is over 99%
- Includes an exhalation vent

| 产品代码/Code | 包装/Package |
|---|---|
| WS07.11.05 | 20个/盒，10盒/箱<br>20 pcs/case,10 case/box |




NIOSH

## N9518C型防微细粉尘用口罩

- 含碳颗粒，能更加有效长时间的过滤呼吸性粉尘及酸臭异味
- 通过静电吸附原理，能高效过滤呼吸性粉尘
- 呼吸阻力小，可弯折鼻夹设计，保证口罩与脸部得到最佳密合
- 过滤效率 > 95%（固体颗粒），等级N95
- 纺织，煤矿，石化，汽车制造，粮食加工等所有行业

## N9518C Disposable Mask

- Electrostatic adsorption filters solids including minerals, coal, iron ore, and other particulates
- Adjustable nosepiece and secure headtsraps combine for a comfortable fit
- Filtration efficiency is over 95%
- Loaded with a high-quality activated carbon material to provide long-lasting relief and reduce worker fatigue

| 产品代码/Code | 包装/Package |
|---|---|
| WS07.11.06 | 20个/盒，12盒/箱<br>20 pcs/case,12 case/box |

# 威保DP300系列防护面罩

## 安全防卫 畅快呼吸

华信·威保

英国防护专家William&Baron公司采用欧洲最先进的设计理念，历时多年的研究，开发和不断的试验论证，于2012年推出的呼吸保护产品-DP300系列防护面罩，Dual-seal双层密封，通过接口的转换，可与T-Higfx高效滤棉和FS防毒系列滤盒相配，可防粉尘或毒气。

适用范围：矿山、焊接、打磨、研磨、冶炼、铸造、锻造、金属切割及加工、化工原料粉碎及混合、建筑现场等作业产生的粉尘保护。

William and Baron has adopted the latest European design concepts in the dual-seal DP300 half mask. After intensive testing and development, the DP 300 was launched in 2012. This product fills a gap in the domestic market for dust-resistant products. With the introduction of the T-Higfx filter, effective protection time has been increased by 20%.



整个面具设计紧凑合理，视野宽阔，并继承了woshine华信一贯以人为本的设计理念，与脸部贴合舒适，更适合长时间佩戴

Mask design is consistent with the design concepts used in other woshine products.The material has been covered with smooth paint to increase comfort,allowing the wearer to use the mask for a longer time period.

高级橡胶材质，舒适耐用，与脸贴合部分采用丝滑技术，彻底改善佩戴舒适度，以适应在恶劣环境中的长期佩戴

Due to its silk material coating the mask is more comfortable to wear,allowing users to wear the mask for a longer time period.





滤盒或滤棉承接座，装卸便捷

Accepts cotton filters or filter cartridges,convenient to assemble

配件可更换，维护成本低

This series requires little maintenance and is easily replaced.



Dual-seal双层密封，全面提升罩体的气密性

The mask features a dual-seal raised nose cup where the mask makes contact with the face

# 威保DP300防尘防毒组合方式示意图

## DP300面罩主体



### 威保DP300可有如下两种适配滤棉

FN95系列防颗粒物滤棉由T-Higfx滤材制成，符合GB2626-2006KN95，过滤效率≥95%

The DP300 has the following adapter cotton filter

The FN 95 anti-particle filter uses the T-Higfx material,which conforms to national standard GB2626-2006 KN95.



| 产品代码/Code | 型号/Model |
|---|---|
| WS07.31.60 | FN95 |
| WS07.31.61 | FN95C |



**FN95颗粒物滤棉**

The FN95 anti-particle filter

可有效过滤0.075微米以上粉尘、烟雾、微生物等非油性颗粒物。

can efficiently filter particles, smoke, and microorganisms larger than 0.075 micron, It is resistant to non-oil splashes and has a filtration efficiency of ≥95%

**FN95C有机蒸汽异味及颗粒物滤棉**

The FN95C anti-particle filter

可有效过滤0.075微米以上非油性颗粒物，活性炭层帮助去除有机蒸汽及异味。

can efficiently filter particles, smoke, and microorganisms larger than 0.075 micron, It is resistant to oil splashes and has a filtration efficiency of ≥95%



**滤棉承接座**

有效过滤面积增加30%，呼吸更为畅通

Effective area has been increased by 30% for smoother breathing

| 产品代码/Code |
|---|
| WS07.11.06 |



**威保DP300防尘系列**



**威保FS系列滤盒**

W&B Filter

耐腐蚀，重量轻 / 经济耐用 / 可防各种气体

· Resistant to corrosion, lightweight, durable and economic

· Resistant to many kinds of gas



**滤盒转接口**

Filter adapter

用于滤棉和滤盒的转换

For the conversion of the cotton and filter

| 产品代码/Code |
|---|
| WS07.11.06S |

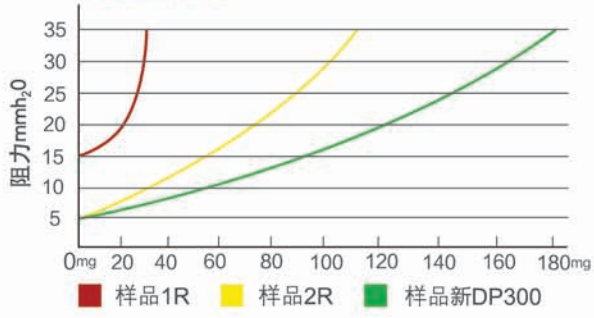


**威保DP300S防毒系列**

## 威保新DP300防尘系列容尘量测试和吸气阻力测试表格

警告：不能用于氧气浓度低于19.5%以及对人体生命和健康立即产生危险的环境。

### 容尘量测试

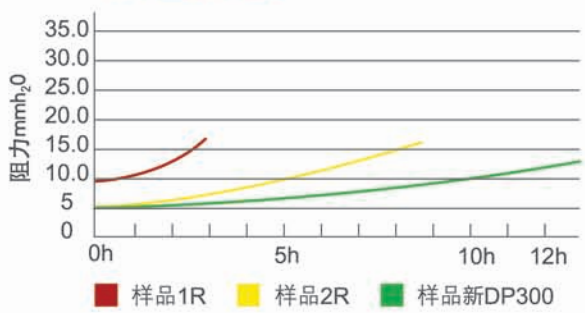



样品1：市场普通产品，容尘量20mg

样品2：国际知名品牌，容尘量为110mg

DP300：华信公司2014年最新产品，容尘量为180mg

### 吸气阻力测试




样品1：市场普通产品，使用时间为3h

样品2：国际知名品牌，使用时间为9h

DP300：华信公司2014年最新产品，使用时间达12h以上

注：以上试验结果均是在相对室温为22℃±3℃，相对空气湿度为50%±25%，检测介质：2%Nac1，检测浓度：12-20mg / m3，1个标准大气压环境下所得出的实验数据。

# 威保HP1系列标准型半面罩

## Powerful Protection HPI Series Half Masks

华信·威保

秉承不断创新的理念，英国防护专家William&Baron公司继续在呼吸保护领域力推又一单品…威保HP1系列半面罩。
适用行业：石油石化，化工，电子，金属冶炼，矿山等行业

Keeping to their tradition of innovation, English protection experts William&Baron continue their line of breathing protection products with the Powerful Protection HP1 Series. The series employs the "Blue Shield" protective design, is reinforced with high-strength ABS, and offers total prevention of mask body collapse and the resultant danger of leaks.
Suitable for use in the following industries: petroleum, petrochemical, chemical, metallurgical, mining, etc.

**四点调节防滑脱设计，调节方便可靠，无滑脱。**

Four-point adjustable anti-slip design. Not only is it adjustable, convenient, and reliable, but it prevents slippage during use.

**适合亚洲人脸型设计，提供最大的舒适性和贴合性。**

The design is suitable for the Asian facial type. The mask is reinforced with high-strength ABS and offers total prevention of mask body collapse and the resultant danger of leaks.

**独有“蓝盾”防护设计，采用高强度 ABS 加固，完全避免面罩主体坍陷而引起的泄漏隐患。**

The series employs the "Blue Shield" protective design, is reinforced with high-strength ABS, and offers total prevention of mask body collapse and the resultant danger of leaks.

**呼气阀位置按人体工程学设计，与人体呼气方向平行，限制人体呼出气体反复吸入，呼气更顺畅。**

The position of the outlet valve is ergonomically designed. The valve is aligned with the natural direction of human breath, preventing the repeated inhalation of exhaled gases.



产品代码/Code
WS07.21.18s

产品型号：HP102S(不含滤盒)

# 独有“蓝盾”防护，安全呼吸双保护

**Possesses the "BLUE SHIELD" defense and offers double protection for breathing**



# 威保HP300系列改进型半面罩
## HP300 Series Half Mask

华信·威保




## 独有的 Silk-face® 丝滑罩体 面部贴合、丝滑感受

*Unique woshine Silky Smooth silicone rubber material is long-lasting and adjusts to facial contours for a perfect fit*

❶ ❷ ❸ ❹

**EZ-LOAD快捷佩戴系统** 佩戴更稳固，更舒适

EZ-LOAD quick-fit system adds stability and comfort

**SILK-FACE罩体**

丝滑的脸部贴合

**硅橡胶材质，不易老化**

与脸部轮廓更完美的贴合

Unique woshine Silky Smooth silicone rubber material is long-lasting and adjusts to facial contours for a perfect fit

**多种转换接口** 可配置不同滤盒

Can be configured with a variety of different cartridges

**传声EZ-COMTM扩音系统（选配）**

提升使用者在噪音环境下的语音沟通质量

EZ-COM audio public address system amplifies the user's voice in noisy environments to assist in communication,can be installed at the user's request at additional charge.

# HP系列半面罩



## HP301S半面罩

- 单层密封
- 配FS系列滤盒
- 纯硅胶材质
- 可配EZ-COM传声组件
- 单滤盒

## HP301S Half Mask

- Single filter half mask with twin exhalation valves
- Silicone mouthpiece has an elastic harness that provides stability and easy adjustment
- Can be rested on the chest when not in use
- Can be equipped with EZ-COM components

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.21.05S |



## HP301P半面罩

- 单层密封
- 配PT系列滤盒
- 纯硅胶材质
- 可配EZ-COM传声组件
- 单滤盒

## HP301P Half Mask

- Single filter half mask with twin exhalation valves
- Silicone mouthpiece has an elastic harness that provides stability and easy adjustment
- Can be rested on the chest when not in use
- Can be equipped with EZ-COM components
- Can be fitted to PT filters

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.21.05P |



## HP302S半面罩

- 单层密封
- 配FS系列滤盒
- 纯硅胶材质
- 可配EZ-COM传声组件
- 双滤盒

## HP302S Half Mask

- Twin filters half mask with twin exhalation valves
- Silicone mouthpiece has an elastic harness that provides stability and easy adjustment
- Can be rested on the chest when not in use
- Can be equipped with EZ-COM components
- Can be fitted to FS series filters

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.21.04S |



## HP302P半面罩

- 单层密封
- 配PT系列滤盒
- 纯硅胶材质
- 可配EZ-COM传声组件
- 双滤盒

## HP302P Half Mask

- Twin filters half mask with twin exhalation valves
- Silicone mouthpiece has an elastic harness that provides stability and easy adjustment
- Can be rested on the chest when not in use
- Can be equipped with EZ-COM components
- Can be fitted to PT filters

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.21.04P |

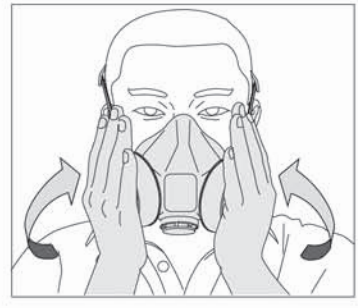
## 如何做气密性测试

正压气密性测试：用手掌轻轻地罩住滤棉或滤罐的吸气口，呼气并屏住呼吸来使面具内保持轻微的正压。如果发生空气泄漏，重新调整面具和头带，然后接着测试直至合格为止

负压气密性测试：用手掌轻轻地罩住呼气阀出口，吸气并屏住呼吸来使面具内保持轻微的负压。如果发生空气泄漏，重新调整面具和头带，然后接着测试直至合格为止

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



正压式气密性测试

# 威保HP600系列舒适型半面罩
## HP600 Series Half Mask

WILLIAM BARON
华信·威保



## Dual-Seal
## 双层密封 加倍安全
## Dual-Safety

Silk-face®
丝滑罩体

英国韦博公司根据亚洲人脸型特征设计开发
双层密封结构，与脸部更贴合，更安全更舒适

William & Baron has designed the HP600 according to Asian facial characteristics.
If features a dual seal,keeping the user safe and more comfortable.

- 德国WAVKER纯硅胶材质，通过医用级测试，对人体无伤害。不易老化，与脸部轮廓贴合更紧密
- woshine华信独有的SILK-FACE罩体，丝滑的脸部贴合
- EZ-LOAD快捷佩戴系统，颈部固定，佩戴稳固，舒适
- 双滤盒
- 匹配滤盒请见滤盒选型表

- German WAVKER medical grade Silicone rubber
- Woshine`s Unique Silky Smooth material is long lasting and adjusts to facial contours for a perfect fit
- EZ-LOAD quick-fit system adds stability and comfort
- Can be configured with a variety of different cartridges
- EZ-COM audio public address system amplifies the user's voice in noisy environments to assist in communication

# HP系列半面罩



产品代码/Code
WS07.21.08S

## HP602S半面罩

- 双层密封
- 德国WAVKER纯硅胶材质
- 双滤盒
- 配FS系列滤盒

## HP602S Half Mask

- Twin filters half mask with one exhalation valve German WAVKER Silicone rubber mouthpiece with double seals and an elastic harness that provides stability and easy adjustment
- Can be fitted to FS filters



产品代码/Code
WS07.21.08P

## HP602P半面罩

- 双层密封
- 德国WAVKER纯硅胶材质
- 双滤盒
- 配PT系列滤盒

## HP602P Half Mask

- Twin filters half mask with one exhalation valve German WAVKER Silicone rubber mouthpiece with double seals and an elastic harness that provides stability and easy adjustment
- Can be fitted to PT filters



产品代码/Code
WS07.21.14S

## HP202S半面罩

- 双层密封
- 纯硅胶材质
- 双滤盒
- 配FS系列滤盒
- 适合小脸型佩戴

## HP202S Half Mask

- Twin filters half mask with one exhalation valve Silicone rubber mouthpiece with double seals and an elastic harness that provides stability and easy adjustment
- Can be fitted to FS filters



## 硅橡胶的优越性

硅橡胶不溶于水和任何溶剂，无毒无味，化学性质稳定。与绝大多数弹性体相比，硅橡胶具有优异的耐热性和耐寒性，在经历-60℃-260℃的温度变化时仍能保持稳定并长期使用。

硅橡胶近20年来不断更新，其应用领域也迅速扩展至医学、汽车、建筑和电子、电讯等范畴。硅橡胶无色无味，不会助长细菌繁殖，亦不会玷污或腐蚀其他材料，具有对人体无毒、无害、无过敏、不易引起异物反应或排斥反应等优点。大量试验证明，与其他弹性体相比，硅橡胶表现出与人体组织和体液的优异相容性，植入体内时组织反应极低。由于硅胶化学性质安全，安全性很高，无毒与无腐蚀性，使得它被美国FDA机构批准可用于食品与制药工业。

# 威保XP300系列标准型全面罩
## XP300 Series Full Mask

华信·威保

优质 硅橡胶，不易老化
Extra silicone rubber,durable



**五点头带式** 调节扣设计，适合各种头型
Five-point harness and adjustable buckle make the mask suitable for a variety of head shapes

**面罩** ·宽边双密封仿脸型设计 ·导汗设计
Face mask is resistant to wear and tear and has a wide-brimmed double seal design that adjusts to facial contours for a perfect fit

**镜片**
·双面防雾 ·达到欧洲一级光学品质， ·符合德国DIN EN166,DIN EN167标准 ·大视野，无棱角 ·加以高强度防刮涂层，防刮擦，防高速冲击 ·可更换
·Impact-resistant ·Double-sided anti-fog coating ·Optical quality that meets European standards ·High-intensity scratch-resistant coating ·Easy to maintain ·Parts can be replaced easily ·Large field of vision

**重量轻** 减轻工作中带来的头部和颈部疲劳
易于维护，方便更换部件
Light weight reduces head and neck fatigue



**"百叶窗"** 型设计，有效防止液体飞溅
Unique ridge design effectively prevents liquid splashing

### 小金罩XP300S全面罩
适配FS系列滤盒 / 单个独立包装

XP300S Full Mask
Can be fitted to FS series filters

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.55.22 |



### 小金罩XP300P全面罩
适配PT滤盒 / 单个独立包装

XP300P Full Mask
Can be fitted to PT series filters

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.55.23 |



### 小金罩XP300R全面罩
适配BC滤罐 / 单个独立包装

XP300R Full Mask
Can be fitted to BC filters

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.55.25 |

# 威保XP600系列优越型全面罩

## XP600 Series Full Mask

华信·威保

**顶级 医用硅橡胶材质** 可植入人体，无毒无害

Medical-quality silicone rubber material is non-toxic



### 五点头带式 调节扣设计，适合各种头型

Five-point harness and adjustable buckle make the mask suitable for a variety of head shapes

### 面罩 不易老化·宽边双密封仿脸型设计·导汗设计

Face mask is resistant to wear and tear and has a wide-brimmed double seal design that adjusts to facial contours for a perfect fit

### 镜片

可抵抗800度瞬间高温达5秒 · 双面防雾 · 达到欧洲一级光学品质 · 符合德国DIN EN166,DIN EN167标准 · 大视野，无棱角 · 加以高强度防刮涂层，防刮擦，防高速冲击 · 可更换

- Heat-resistant lens can withstand temperatures up to 800 ℃ for 5 seconds · Impact-resistant
- Double-sided anti-fog coating · Optical quality that meets European standards
- High-intensity scratch-resistant coating · Easy to maintain
- parts can be replaced easily · Large field of vision

### 重量轻 减轻工作中带来的头部和颈部疲劳易于维护，方便更换部件

Light weight reduces head and neck fatigue

### "百叶窗" 型设计，有效防止液体飞溅

Unique ridge design effectively prevents liquid splashing





CE

### 小金罩XP600S全面罩

适配FS滤盒 / 单个独立包装

**XP600S Full Mask**

Can be fitted to FS filters

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.55.56 |



CE

### 小金罩XP600P全面罩

适配PT滤盒 / 单个独立包装

**XP600P Full Mask**

Can be fitted to PT filters

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.55.57 |

### 小金罩XP600R全面罩

适配BC滤罐 / 单个独立包装

**XP600R Full Mask**

Can be fitted to BC filters

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.55.59R |

# 威保滤盒（罐）
# William & Baron Filter

华信·威保

新

## 威保FS1系列标准型滤盒
## William FS1 Series Filter



- 采用高效椰壳活性炭滤材，吸附容量大，强度高
- 重量轻，呼吸阻力低
- Light weight, Low respiratory resistance



组合前



组合后

带预过滤棉组合：
高效静电滤材呼吸阻力小，延长滤盒的使用寿命。
滤过棉防护等级是KN90

Comes with a pre-assembled cotton filter: Includes a high-efficiency static filter that reduces resistance to breathing and has an extended life span. The cotton filter features a protection level of KN90.

### 威保FS1系列标准型滤盒

| 序号 | 图片 | 产品代码 | 产品名称 | 描　述 | 匹配面罩 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 |  | WS07.01.13S | FS103滤盒 | 防有机气体或蒸气 | DP300S HP102S HP301S HP302S HP602S XP300S XP600S |
| 2 |  | WS07.01.14S | FS104滤盒 | 氨及氨的有机衍生物 | DP300S HP102S HP301S HP302S HP602S XP300S XP600S |
| 3 |  | WS07.01.17S | FS107滤盒 | 防护二氧化硫和其他酸性气体或蒸气 | DP300S HP102S HP301S HP302S HP602S XP300S XP600S |
| 4 |  | WS07.31.01 | FS110预过滤棉 | KN90预过滤棉，适用于FS1系列标准型滤盒 | DP300S HP102S HP301S HP302S HP602S XP300S XP600S |
| 5 |  | WS07.31.02 | FS110预过滤棉盖 | KN90预过滤棉盖，适用于FS1系列标准型滤盒 | DP300S HP102S HP301S HP302S HP602S XP300S XP600S |

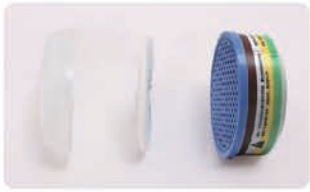
### PT系列滤盒

| 序号 | 图片 | 产品代码 | 产品名称 | 描　述 | 匹配面罩 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 |  | WS07.23.72 | WB311滤盒 | 固体颗粒，粉尘 | HP301P HP302P HP602P XP300P XP600P |
| 2 |  | WS07.23.73 | WB312滤盒 | 有机气体 | HP301P HP302P HP602P XP300P XP600P |
| 3 |  | WS07.23.74 | WB313滤盒 | 有机气体、无机气体、酸性气体 | HP301P HP302P HP602P XP300P XP600P |
| 4 |  | WS07.21.51 | RC80滤盒 | 防毒性粉尘、有机/无机/酸性气体及蒸气 | HP301P HP302P HP602P XP300P XP600P |

## 威保FS3系列耐用型滤盒
## William FS3 Filter



·采用高效椰壳活性炭滤材，吸附容量大，强度高
·耐腐蚀
·耐用



组合前

组合后

·带预过滤棉组合：高效静电滤材呼吸阻力小，延长滤盒使用寿命。预过滤棉防护等级是KN90

· Comes with a pre-assembled cotton filter: Includes a high-efficiency static filter that reduces resistance to breathing and has an extended life span. The cotton filter features a protection level of KN90.

### 威保FS3系列耐用型滤盒

| 序号 | 图片 | 产品代码 | 产品名称 | 描　述 | 匹配面罩 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 |  | WS07.01.31S | FS301滤盒 | 防多种气体或蒸气，苯，苯胺类，四氯化碳，硝基苯，氯化苦，氢氰酸，氯化氢，氯气，硫化氢，二氧化硫，氨及氨的有机衍生物等 | DP300S HP102S HP301S HP302S HP602S XP300S XP600S |
| 2 |  | WS07.01.33S | FS303滤盒 | 防有机气体或蒸气 | DP300S HP102S HP301S HP302S HP602S XP300S XP600S |
| 3 |  | WS07.01.34S | FS304滤盒 | 氨及氨的有机衍生物 | DP300S HP102S HP301S HP302S HP602S XP300S XP600S |
| 4 |  | WS07.01.37S | FS307滤盒 | 防护二氧化硫和其他酸性气体或蒸气 | DP300S HP102S HP301S HP302S HP602S XP300S XP600S |
| 5 |  | WS07.31.56 | 100800滤盒 | 防有机蒸气、二氧化硫、硫化氢、二氧化氯、甲胺、氟化氢、甲醛、氯气、氨等 | DP300S HP102S HP301S HP302S HP602S XP300S XP600S |
| 6 |  | WS07.31.03 | FS310预过滤棉 | KN90预过滤棉，适用于FS3系列耐用型滤盒 | DP300S HP102S HP301S HP302S HP602S XP300S XP600S |
| 7 |  | WS07.31.92 | FS310预过滤棉盖 | KN90预过滤棉盖，适用于FS3系列耐用型滤盒 | DP300S HP102S HP301S HP302S HP602S XP300S XP600S |

## 威保BC系列滤罐
## William BC Cartridges



·耐腐蚀　·持续时间长　·可防各种气体

· Resistant to corrosion and many kinds of gas
· It is lightweight, durable and economic
· Features several kinds of interfaces and is compatible with various kinds of full and half masks
· It is also possible to add an additional filter over the filter box, which can extend the filtration period of the filter box.

### 威保BC系列滤罐

| 序号 | 图片 | 产品代码 | 产品名称 | 描　述 | 匹配面罩 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 |  | WS07.01.01 | BC100滤罐 | 防多种气体或蒸气，苯，苯胺类，四氯化碳，硝基苯，氯化苦，氢氰酸，氯化氢，氯气，硫化氢，二氧化硫，氨及氨的有机衍生物等 | XP300R XP600R |
| 2 |  | WS07.01.03 | BC300滤罐 | 防有机气体或蒸气 | XP300R XP600R |
| 3 |  | WS07.01.04 | BC400滤罐 | 氨及氨的有机衍生物 | XP300R XP600R |
| 4 |  | WS07.01.07 | BC700滤罐 | 防护二氧化硫和其他酸性气体或蒸气 | XP300R XP600R |



# AD1000PL正压式空气呼吸器

· 手握式供气阀，与面罩360°接插，快速简单
· YL型气瓶阀，开启方便
· 气瓶绑带双重搭扣设计，安装气瓶快速简单
· 肩带、腰带、腰垫及气瓶绑带选用阻燃聚酯材料材质，本质阻燃，肩带配置反光条
· 通过国家消防产品质量检测
· 通过LA认证



## AD1000PL SCBA

The YL type cylinder value is easy to open and Connection to the breathing apparatus is capable of 360 degree rotation for quick and easy attachment. Cylinder straps and a double buckle design make for quick and simple installation of the cylinder.This respirator features soft, nonflammable KEVLAR material and is LA certified.

| 产品代码/Code | 描述/Description |
|---|---|
| WS07.51.900.04 | RP600全面罩，DV100供气阀，阻燃聚酯背带，德式减压阀组件，6.8L国产气瓶，YL欧制标准气瓶阀（不带压显） |
| WS07.51.900.05 | RP600全面罩，DV100供气阀，阻燃聚酯背带，德式减压阀组件，6.8L国产气瓶，YL欧制标准气瓶阀（带压显） |



## Dual-Relaxed背架系统

· 选用高强度碳纤维材质，重量轻，强度高，阻燃性能好
· 中压管路中置分布于气瓶下方，带护腰腰夹，将呼吸器重量分散于腰部，减轻使用者负担
· 可选配KEVLAR材质

## Dual-Relaxed Back Pack

Ergonomically designed double brace disperses the weight of the respirator to the waist, reducing the burden on users. The brace uses high-strength light weight carbon fiber material that is flame retardant to Asian standards.

## 减压系统

具有缓冲结构设计的减压阀固定机构，有效降低减压阀导杆处受力。

## Pressure relief system

The buffer system containing the breathing apparatus pressure-relief device is convenient and safe




## 大视野面罩

· 大视野镜片，达到欧洲一级光学品质，能抵抗800℃火焰
· 硅橡胶材质，不易老化
· 宽边仿脸型设计，适合亚洲人脸型，佩戴舒适，调整方便

## Mask

· Five-point harness and adjustable buckle make the mask suitable for a variety of head shapes
· Heat-resistant lens can withstand temperatures up to 800℃ for 5 seconds
· Silicone rubber material is non-toxic
· Face mask is resistant to wear and tear and has a wide-brimmed double seal design that adjusts to facial contours for a perfect fit



五点头带式



三点头网式（选配）

# AD1000正压式空气呼吸器




| 产品代码/Code | 描述/Description |
|---|---|
| WS07.51.889.04 | RP600全面罩，DV100供气阀，阻燃聚酯背带，德式减压阀组件，6.8L国产气瓶，RHZK欧制标准气瓶阀（不带压显） |
| WS07.51.889.05 | RP600全面罩，DV100供气阀，阻燃聚酯背带，德式减压阀组件，6.8L国产气瓶，RHZK欧制标准气瓶阀（带压显） |







## 大视野面罩

· 五点式头带设计，快速收紧
· 大视野镜片，达到欧洲一级光学品质，能抵抗800℃火焰
· 硅橡胶材质，不易老化
· 宽边仿脸型设计，适合亚洲人脸型，佩戴舒适，调整方便

## 减压系统

· 体积小，重量轻，备用插口可外接气源，可供2-3人共同使用

## 背架

· 选用高强度碳纤维材质，重量轻，强度高
· 贮气瓶紧贴其上，固定安装，整机重心低，稳定性强

## Mask

· Five-point harness and adjustable buckle make the mask suitable for a variety of head shapes
· Heat-resistant lens can withstand temperatures up to 800 ℃ for 5 seconds
· Silicone rubber material is non-toxic
· Face mask is resistant to wear and tear and has a wide-brimmed double seal design that adjusts to facial contours for a perfect fit

## Pressure relief system

· Light weight
· Double-pronged connection provides air to two different users

## Back Pack

High-strength light weight carbon fiber material that is flame retardant to Asian standards






# RHZK6.8/6.8T/6.8CT智能消防空气呼吸器

RHZK6.8/6.8T/6.8CT智能消防空气呼吸器是华信专为公安、消防、部队、工业等部门专业研发的一款用于救灾、抢险的智能空气呼吸器系统。该智能空气呼吸器系统由空呼气瓶、面罩、呼吸器智能数显电子压力表、通讯扩音器等部分组成。

## 呼吸器智能数显电子压力表

是目前国内最实用，体积最小的空气呼吸器数显电子压力表



## 通讯扩音器

产品设计独特，能有效放大佩戴面罩人员的讲话声音







## 车载式正压长管呼吸器（自动转换）

本产品适合长时间在缺氧、充满有毒有害物质或危险的环境及狭窄通道中作业及抢险人员呼吸使用的气源意外中断时，自动转换到随身携带的气瓶供气并报警，使用人员手动断开意外中断气源快接后撤离危险环境时使用，呼吸时使用气瓶内气体，不依赖外界环境气体，任一呼吸循环过程压力均大于环境压力。



## 背负式逃生空气呼吸器

- KEVLAR材质软背板，阻燃
- 2L/3L碳纤维气瓶，可供气15分钟
- 着装轻便，快捷
- 大视野硅胶全面罩，镜片双面防雾
- 突发性有毒有害气体环境
- 缺氧环境
- 烟雾、粉尘环境
- 有害物质污染环境

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.71.00 |

## Emergency Respirator

This respirator features soft, nonflammable KEVLAR material. It has a 2-3L carbon fiber gas container, which provides fifteen minutes of breathing time. It is portable and has a silicon gel mask and anti-fog lenses with a wide field of vision. This respirator is suitable for use in poisonous, gas-filled, low-oxygen, smoky, or dust-filled environments.

## 腰挎式逃生空气呼吸器

- 2L/3L碳纤维气瓶，可供气15分钟
- 大视野硅胶全面罩，镜片双面防雾
- 突发性有毒有害气体环境
- 缺氧环境
- 烟雾、粉尘环境
- 有害物质污染环境

## Waist-mounted Emergency Respirator

It has a 2-3L carbon fiber gas container, which provides fifteen minutes of breathing time. It is portable and has a silicon gel mask and anti-fog lenses with a wide field of vision. This respirator is suitable for use in poisonous, gas-filled, low-oxygen, smoky, or dust-filled environments.

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.61.03 |



## 呼吸器配件



国产气瓶不带压力显示



国产气瓶带压力显示



专用阻燃防护袋



### 呼吸器专用ABS包装箱 ABS Respirator Case

- 原装包装箱，坚实可靠
- 保证产品运输安全
- 使产品与外界隔开，
- 防尘，防污染

This dustproof case guarantees safe, reliable delivery. It keeps the product from exposure and is also resistant to pollution



镜片保护膜
保护镜片，防刮擦

Lens Protection
Anti-scratch lens



GS-1面罩内置镜架（另配）
不锈钢框架，专用眼镜罩

无框镜片设计，镜片角度可调（镜片另配）
适合近视眼使用者



Built-in Frames
Special glasses cover

# 完整的空气呼吸器系统示意图
## Complete air respirator system



工厂气源
Gas valve



空压机
Compressor



AIRCARIS四瓶供气站
Four-bottles gas station

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.61.05 |



AIRCARIS双瓶供气站
Two-bottles gas station



AFU2专用空气过滤净化装置
AFU2 Special air filtration device

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.61.06 |



AFU4专用空气过滤净化装置
AFU4 Special air filtration device

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.61.07 |

· 二人用/四人用
· 主要过滤油/水/尘/异味等，无法过滤有毒气体
· 有调压功能，含3米连接气管

· For 2-4 persons filters oil,water and odors
· Toxic gases can not be filtered
· Comes with regulator connector



HOSE管

· HOSE7.5M 供气管　长度7.5米　含快速接头
· HOSE15M 供气管　长度15米　含快速接头
· HOSE30M 供气管　长度30米　含快速接头
· HOSE50M 供气管　长度50米　含快速接头

| 产品代码/Code | 描述/Description |
| --- | --- |
| WS07.61.08 | HOSE7.5M 供气管 |
| WS07.61.09 | HOSE15M 供气管 |
| WS07.61.10 | HOSE30M 供气管 |
| WS07.61.19 | HOSE50M 供气管 |



## 恒流长管空气呼吸器
## Constant Flow Supplied-air Respirator

● 产品特点

· 供气特点：连续恒定流量供气
· 供气气流的流量大，最多可同时供四人使用

● 应用环境

· 不能用于直接致人死亡的工作场所
· 能保证气源贮气充足的场所

· Low pressure constant flow supplied air respirator
· Mouthpiece is silicone rubber for durability
· Antifog and antiscratch coating on lens
· Should not be used in immediately dangerous to life and health (IDLH) situations

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS07.61.03 |



## 压供长管空气呼吸器
## Pressure-Demand Supplied Air Respirator (PD-SAR)

● 产品特点

· 供气特点：吸气时按使用者的需要供气，呼气时不供气
· 供气距离远，主管长30米，分管和支管的总长度为10米总供气距离最长可达40米
· 供气气流的流量大，最多可同时供四人使用

● 应用环境

· 特别适于在狭窄空间的下列环境中使用（同空气呼吸器应用环境）

· Mouthpiece is made from silicone rubber for durability
· Antifog and antiscratch rubber
· Should not be used in immediately dangerous to life and health (IDLH) situations.

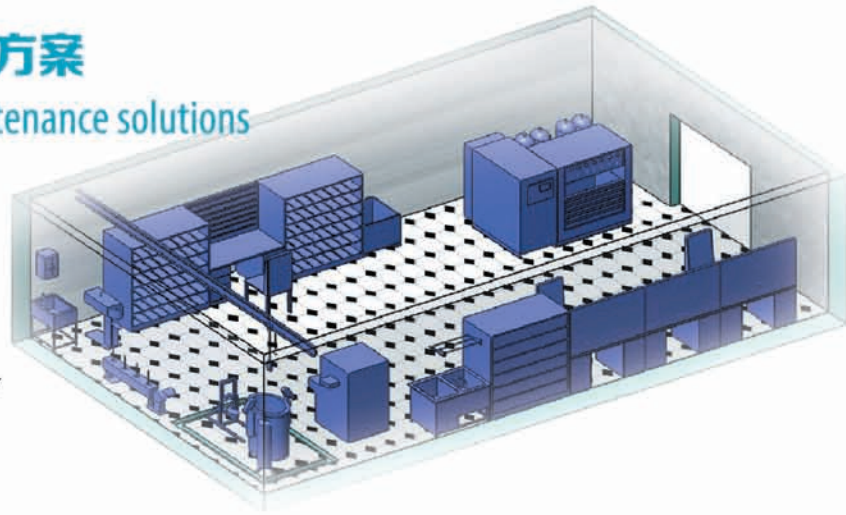
| 产品代码/Code | 描述/Description |
| --- | --- |
| WS07.61.02 | PD SAR 压供式长管呼吸器 |
| WS07.61.98 | 长管呼吸器自动转换逃生装置，含长管逃生转换器组件，逃生减压器，2L气瓶，带压显气瓶阀，挎包，腰带，铝合金箱 |

# 呼吸器检测、维修维护解决方案

## Respirator testing, repairing and maintenance solutions

为了更好保护救援人员的生命安全，空气呼吸器的维护保养、检测维修、气瓶充气及定期检测就都显得尤为重要，两室一站项目就可以为我们解决这些问题。两室一站包括气瓶充气室、呼吸器维修室、气瓶水压检测站。

To better protect the safety of emergency personnel, it is important to maintain the respirator and test the gas container at fixed intervals. woshine has have solved the problem of having two chambers in one item. One chamber includes the gas container and the other chamber contains a water pressure regulator.



### 气瓶充气室
Gas containers and chambers







主要功能：
- 对空气呼吸器气瓶快速、安全充气；
- 对充气完毕的气瓶进行气密性检查；
- 为呼吸器维修室和气瓶水压检测站提供必要气源。

设备配置：空气压缩机、防爆箱、储气瓶等

When conducting the gas container airtight inflation test, ensure that the gas container is in standby mode.

### 呼吸器维修室
Respirator maintenance



主要功能：
- 对空气呼吸器进行综合检测（按GA124-2004、GB/T16556-2007）；
- 对空气呼吸器进行日常维护、保养；
- 对空气呼吸器配件进行清洗、清洁。

设备配置：Quaestor 5000呼吸器检测仪、超声波清洗机、控水架等

When testing and operating the respirator, ensure that the respirator is in good condition

### 气瓶水压检测站
Pressure inspection station



主要功能：
- 对空气呼吸器的碳纤维复合气瓶进行定期测试和检验；
- 通过测试数据和外观情况来判定气瓶是否符合继续使用要求；

设备配置：水压试验机、水过滤器、电动葫芦、气瓶夹具等。

Test the pressure regularly and inspect the inner chamber and outer appearance to prevent the use of substandard gas containers.



专业的现场培训

使用光盘

### 对于客户来说，呼吸供气系统的建立，使用，维护是相对复杂的，为此，华信设立了经验丰富的专业团队，可提供以下服务：

- 为每个客户量身定做的设计方案及布置效果图
- 整套设备的安装及调试
- 详细的操作流程及使用说明
- 免费专业的产品培训
- 良好的售后服务，24小时响应，解决客户的后顾之忧

Assembly of the respirator system, comprehension of the operating manual, and safe use of the respirator may be difficult. For this reason, Woshine has assembled a veteran team of professionals to provide customer service. We can:

- Provide customized design schemes and decorations
- Install and debug equipment
- Offer detailed operational flowcharts and operating manuals
- Provide free professional product training
- Answer any questions through our 24-hour customer service



# Eye PROTECTION
# 眼部保护

## 选型小贴士

| | 机械 | 热 | 化学品 | 射线 |
|---|---|---|---|---|
| 危害来源 | · 固体飞溅颗粒（木屑，金属，沙子）<br>· 灰尘 | · 热的飞溅物<br>· 融化的金属<br>· 火焰 | 酸，碱，溶剂和生物病毒 | · 红外线：熔炉工作，铜焊，<br>· 紫外线：电弧焊，<br>· 射线 |
| 伤害 | · 角膜损伤，虹膜损伤，视力模糊，刺激，疼痛，结膜炎 | · 角膜受损如果发生液体灼烧<br>· 如果接触到融化的金属将会失明 | 角膜损伤，溃疡，结膜炎，失明 | 视力模糊，视网膜受损，白内障<br>视网膜灼伤，白内障，角膜受损，结膜炎<br>白内障，色彩感应发生变化 |

# CRYSTAL 系列

## 英国William&Baron公司专为亚洲人设计

性能优异的防护眼镜，设计时尚，制造精良，符合EN166标准

**High-performance protective eyewear**

*Fine workmanship and fashionable design*



### 柔软的镜腿设计
更易于与耳部紧密贴合

Soft earpieces designed to fit snugly over the ear

### 优美弧线形设计的镜架
重量轻，与额头贴合更紧密

Graceful arc design of the frame

### 前后三档伸缩调节
佩戴更舒适

Telescopic earpieces can be adjusted to three different lengths

### 镜片可更换
重量轻，适合亚洲人脸型

### 可塑柔性鼻托
柔软，不压迫鼻梁，
防滑，适合长时间佩戴

Flexible plastic nose pads

### 高强度一片式镜片
视野高度清晰，事物无变形扭曲，
防雾：优异双面防雾涂层，可保证长时间不起雾
防刮擦：超强耐刮擦性能
防冲击：通过硬化处理，一级镜片等级
符合国标14866-2006标准

High-strength one-piece lens
Extremely clear vision, no distortion

## 选择一副好的安全眼镜

- **产品符合欧洲标准 (EN 166)**
- **镜片光学等级为1级 (Class 1)**
- **符合脸形**
- **佩带的舒适性**
- **重量轻**
- **镜框 / 腿可调节**
- **外形**
- **涂层 (防雾)**
- **好的性价比**



## WB110AF 安全眼镜

· 镜腿：侧面有效的间接通风设计
· 高强度镜片，可更换，重量轻，适合亚洲人脸型
· 可罩在近视矫正眼镜上使用

### WB110AF Glasses

· Hard-coated PC lens resistant to scratching, fog, UV rays, chemical splashing, and mechanical impact
· Can withstand the impact of a 6 mm diameter, 0.86g steel ball traveling at 45 m/s
· Earpieces are lightweight and replaceable and even provide ventilation
· Fit over personal spectacles
· Transparent or tinted

| 产品代码/Code | 型号/Model | 描述/Description |
|---|---|---|
| WS02.01.17 | WB110AF/CL | 透明镜片/Clear lens |
| WS02.01.19 | WB110AF/SM | 烟灰色镜片/Smoke lens |



## WB120AF 安全眼镜

· 经典设计款型
· 高强度镜片，可更换，重量轻，适合亚洲人脸型
· 镜腿：蓝色尼龙材质，上下伸缩可调
· 镜脚：适合长时间佩戴，不易折断

### WB120AF Glasses

· Hard-coated PC lens resistant to scratching, fog, UV rays, chemical splashing, and mechanical impact
· Can withstand the impact of a 6 mm diameter, 0.86g steel ball traveling at 45 m/s
· Frame is replaceable and lightweight Earpieces are soft and vertically flexible, providing long-lasting comfort
· Transparent or tinted

| 产品代码/Code | 型号/Model | 描述/Description |
|---|---|---|
| WS02.01.18 | WB120AF/CL | 透明镜片/Clear lens |
| WS02.01.20 | WB120AF/SM | 烟灰色镜片/Smoke lens |



## WB130AF安全眼镜

· 高强度镜片，可更换，重量轻，适合亚洲人脸型
· 镜腿：上下可调
· 镜脚：适合长时间佩戴，不易折断

### WB130AF Glasses

· Frame is replaceable and lightweight
· Blue earpieces are soft and vertically flexible
· Transparent or tinted

| 产品代码/Code | 型号/Model | 描述/Description |
|---|---|---|
| WS02.02.10 | WB130AF/CL | 透明镜片/Clear lens |
| WS02.02.11 | WB130AF/SM | 烟灰色镜片/Smoke lens |



## WB140AF安全眼镜

· 高强度镜片，可更换，重量轻，适合亚洲人脸型
· 镜腿：上下伸缩可调
· 可塑柔性鼻托

### WB140AF Glasses

· Hard-coated PC lens resistant to scratching, fog, UV rays, chemical splashing, and mechanical impact
· Can withstand the impact of a 6 mm diameter, 0.86 g steel ball traveling at 45 m/s
· Frame is replaceable and light weight Earpieces are vertically and horizontally flexible
· Plastic nose bracket provides extra support to the glasses
·Transparent or tinted

| 产品代码/Code | 型号/Model | 描述/Description |
|---|---|---|
| WS02.02.12 | WB140AF/CL | 透明镜片/Clear lens |
| WS02.02.13 | WB140AF/SM | 烟灰色镜片/Smoke lens |



## WB130-Pro/CL安全眼镜

· 小巧轻便
· 一片式镜片，无阻碍视线，镜片防雾，耐刮擦，具有紫外线防护功能
· 镜片为欧洲标准1级光学镜片，光线透过镜片不会发生扭曲，不会产生疲劳
· 黑色和灰色为可调节镜腿，内侧为柔性材料，适合长时间佩戴
· 专为亚洲人设计的鼻垫，柔软适合，令佩戴更贴合

### WB130-Pro / CL Glasses

· Compact and lightweight
· The high-strength lenses feature a large field of vision and are resistant to twisting and deformation.
· The glass for the lens meets European standards which means that the light through the lens will not be distorted, or produce fatigue
· The ear piece are adjustable in the front and back, making for a more comfortable fit.

| 产品代码/Code | 型号/Model | 描述 |
|---|---|---|
| WS02.02.12 | WB130-Pro | 透明镜片/Clear lens |

# WB安全眼镜系列




## WB101大视野护目镜

·镜片：高强度聚碳酸酯，防刮擦，防雾，防紫外线，防化学
·单镜片，开阔无视觉障碍
·边框：软质PVC
·头带：松紧式调节带，适合各种头型
·4个间接透气钮
·可罩在近视矫正眼镜上使用

### WB101 Goggles

· Polycarbonate lenses resistant to scratching, fog, UV rays, shock, and chemical splashing
· Soft PVC frame and adjustable, elastic headband allows goggles to fit comfortably over personal spectacles
· Four ventilation spots

产品代码/Code
WS02.05.01




## WB103护目镜

·环绕型面框密封设计，对冲击，化学飞溅，灰尘，沙粒及碎屑提供全面的防护
·镜片为欧洲标准1级光学镜片，光线透过镜片不会发生扭曲，不会产生疲劳
·镜片防雾，耐刮擦，具有紫外线防护功能
·适合亚洲人脸型，柔软鼻垫和面框设计，头带可调节，舒适贴合

### WB103 Goggles

· Resistant to scratching, fog, UV rays, shock, and chemical splashing
· The goggle for an optical lens of the European standards, the light through the lens will not be distorted, and does not produce fatigue
· Suitable for the Asian facial type

产品代码/Code
WS02.05.04




## WB105护目镜

·镜片：高强度聚碳酸酯，防刮擦，防雾，防紫外线，防化学
·单镜片，开阔无视觉障碍
·边框：PVC
·头带：松紧式调节带，适合各种头型
·4个间接透气钮
·可罩在近视矫正眼镜上使用

### WB105 Goggles

· Polycarbonate lenses resistant to scratching, fog, UV rays, shock, and chemical splashing
· Adjustable, elastic headband allows goggles to fit comfortably over personal spectacles
· Four ventilation spots

产品代码/Code
WS02.05.06



## 眼镜绳

·采用绿色尼龙材料,坚固耐用
·松紧调节简便,适合不同佩戴习惯
·弹性接头,连接方便快捷

### Eyeglasses Cord

· Green nylon
· Elastic adjustment
· Elastic joints




## 擦镜纸

·不仅可用于清洁眼镜，也可用于清洁眼罩、面罩
·擦拭后可使眼镜具有防雾防静电功能

### Cleaning Tissues

· Can be used to clean glasses,goggles and face shields
· Tissues contain anti-fog,anti-static compound

产品代码/Code
WS02.01.87



## WB140PM配帽型防护眼镜

·高强度一片式镜片
·采用欧洲标准1级光学镜片-视野清晰，无变形扭曲，不疲劳
·可固定于帽衬上，颠覆传统眼镜支架佩戴的负担
·可塑柔性鼻托，不压迫鼻梁，适合长时间舒适佩戴
·便于收纳于帽壳内，避免使用完毕后无处收纳的尴尬

产品代码/Code
WS02.01.14P

# 与众不同的独特设计




·选用不锈钢材料，加工精度高，耐腐蚀，不生锈，不会产生浑浊水流。
·泡沫水流式洗眼器，通过数百万水流泡沫产生的柔和冲洗，提高冲洗效果（相比普通冲眼器，可以将水冲洗效率提高80%），同时可以有效避免对眼睛产生额外的二次伤害。



·设计严格执行美国ANSI Z358.1-2004标准，喷淋器的水流速度可达到每分钟200升！ 是ANSI.Z.358.1-2004标准要求的2.5倍。
·独特的喷头设计，产生螺旋式涡流冲身水流，可以改善冲洗，提高受伤部位的清洗程度。
·在离地面1.52米高的地方形成直径为50cm的覆盖范围，可以充分地对受伤部位进行有效冲洗。

## 用于危险物品暴露急救，
## 事故抢险和紧急处理; 使用环境包括但不限于以下情形：

·固体，火灾烧伤 ·电气烧伤 ·熔化金属，沥青溅伤 ·暴露于有毒气体、液体，化学品飞溅、汽油等易燃品泄漏



## WS590洗眼器

·不锈钢管件和脸盆，选用CSS304不锈钢
·脚踏或手开两种方式
·泡沫水流洗眼器

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS08.05.11 |

## WS590 Eye washer

· Eyewash station includes a(CSS304) stainless steel pipe and basin as well as foot and hand switches
· Improves cleaning efficiency by more than 80% and reduces further injury to the eye through the cushioning effect of millions of bubbles
· Designed for convenient transportation and installation



## WS592标准型洗眼器

·不锈钢管件和脸盆
·亮黄色环氧涂层，涂层厚度为250-300微米，具有良好的抗油，防酸,碱，盐溶液的性能
·脚踏或手开两种方式
·泡沫水流洗眼器

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS08.05.15 |

## WS592 Eye washer

· Eyewash station includes a(CSS302) stainless steel pipe and basin as well as foot and hand switches
· Improves cleaning efficiency by more than 80% and reduces further injury to the eye through the cushioning effect of millions of bubbles
· Designed for convenient transportation and installation



## WS690喷淋洗眼器

·不锈钢管件和脸盆，选用CSS304不锈钢
·脚踏或手开两种方式
·水流泡沫式洗眼器

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS08.05.12 |

## WS690 Eye washer

· Eyewash station includes a(CSS304) stainless steel pipe and basin as well as foot and hand switches
· Improves cleaning efficiency by more than 80% and reduces further injury to the eye through the cushioning effect of millions of bubbles
· Designed for convenient transportation and installation

# WS洗眼器系列



## WS692标准型喷淋洗眼器

·不锈钢管件和脸盆，选用CSS304不锈钢
·亮黄色环氧涂层，涂层厚度为250-300微米，具有良好的抗油，防酸,碱，盐溶液的性能
·脚踏或手开两种方式
·泡沫水流洗眼器
·喷淋喷头为ABS工程塑料，独特采用行业领先螺旋导流结束，使有效喷淋范围扩大了26%

## WS692 Eye washer

· Eyewash station includes a(CSS304) stainless steel pipe and basin as well as foot and hand switches
· Resistant to freezing indoors
· Improves cleaning efficiency by more than 80% and reduces further injury to the eye through the cushioning effect of millions of bubbles
· Designed for convenient transportation and installation.

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS08.05.16 |



## WS695防冻喷淋洗眼器

·排空防冻型
·不锈钢管件和脸盆，选用CSS304不锈钢
·脚踏或手开两种方式
·泡沫水流洗眼器
·踏板：有效面积较大，防止踩空，并且使人站立平稳
·喷淋喷头为ABS工程塑料，独特采用行业领先螺旋导流结束，使有效喷淋范围扩大了26%

## WS695 Eye washer

· Eyewash station includes a(CSS304) stainless steel pipe and basin as well as foot and hand switches
· Resistant to freezing in all environments
· Improves cleaning efficiency by more than 80% and reduces further injury to the eye through the cushioning effect of millions of bubbles
·Designed for convenient transportation and installation.

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS08.05.14 |



## WS697P经济型排空防冻喷淋洗眼器

·排空防冻型
·不锈钢管件和脸盆，选用CSS304不锈钢
·脚踏或手开两种方式
·泡沫水流洗眼器
·喷淋喷头为ABS工程塑料，独特采用行业领先螺旋导流结束，使有效喷淋范围扩大了26%

## WS697P Eye washer

· Eyewash station includes a yellow-coated stainless steel pipe and basin as well as foot and hand switches
· Improves cleaning efficiency by more than 80% and reduces further injury to the eye through the cushioning effect of millions of bubbles
· Designed for convenient transportation and installation

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS08.05.23 |



## WS682加强型紧急洗消房

·整体为全不锈钢结构，钢板厚度为1.2mm
·整体尺寸：1000×1000×2500mm
·PVC推拉门
·含蓄水托盘
·不含洗眼器

## WS682 Eye washer

· Material: Stainless steel
· Thickness:1.2 mm
· Size:1000×1000×2500 mm

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS08.05.22 |



## WS581P挂壁式洗眼器

·全不锈钢组件，手推柄，不锈钢脸盆，进口散装组件。
·亮黄色环氧涂层，涂层厚度为250-300微米，具有良好的抗油，防酸，碱，盐溶液的性能

## WS581P Eye washer

·Wall-mounted, yellow-coated stainless steel pipe and basin with a hand switch
· Improves cleaning efficiency by more than 80% and reduces further injury to the eye through the cushioning effect of millions of bubbles
·Designed for convenient transportation and installation

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS08.05.24 |



# Face PROTECTION
# 面部保护

## WB面部防护系列

来自英国WB公司的面部保护系列，主要应用于对眼、面部有飞溅的碎片、液体、化学药品和溶化的金属，辐射热及有强光等危险场所，适用于石油、建筑、冶炼、化工、电力等行业，用来保护人员的面部不受到伤害

## WB Mask Series

Used to protect eyes from liquids, chemicals, sparks, heat and glare, For use in the petroleum, construction, smelting, chemical and electric power industry,

# 面罩系列



## 配帽型防护面罩

- 材质：铝合金/ABS
- 通过弹簧与安全帽(V-Pro，W-Pro，V-Plus)相连
- 可更换，起到头、面双重保护作用
- 面屏：透明/墨绿色(SH5)
- 适用于有飞溅的碎片、液体、化学药品和熔化的金属，辐射热及强光等危险场所

## Safety Mask for Helmet

- Advanced aluminum/ABS frame
- Adjustable loop enables the mask to be mounted on the helmet quickly
- Face shield: clear/deep green, SH 5 lens



## WB200标准单用型防护面罩

- 塑胶框架
- 帽箍采用旋扣式调节系统，适合任何头型佩戴
- 面屏：透明/墨绿色(SH5)
- 适用于有飞溅的碎片、液体、化学药品和熔化的金属，辐射热及强光等危险场所

## WB200 Stardard Mask

- Plastic frame
- Easy-to-use knob adjustment system
- Face shield: clear/deep green, SH 5 lens

| 产品代码/Code |
|---|
| WS02.01.65 |

## WB203面屏支架
## WB204面屏支架



- WB203外框为铝合金支架，ABS槽架，通过弹簧箍与安全帽相连
- WB204全铝合金面屏支架及槽架，通过弹簧箍与安全帽相连
- 配面屏与安全帽共同使用

## WB203 Face Shield Frame

- Face shield: plastic interior frame, aluminum exterior frame
- Easily mounted on helmet
- Adjustable

## WB204 Face Shield Frame

- Aluminum face shield frame: ABS
- Grooved frame with adjustable loop for easy mounting on the helmet

| 代码/Code | 型号/Model |
|---|---|
| WS03.02.65 | WB203 |
| WS03.02.66 | WB204 |

## 面屏



- 面屏：聚碳酸酯，铝包边(WB215N为折边)
- PC面屏，贴铝边。边缘用铝条加固
- 镜片：透明/墨绿色(SH5)防护镜片可过滤红外线和可见光
- 适用于有飞溅的碎片、液体、化学药品和熔化的金属，辐射热及强光等危险场所

## Face shield

- Shield: Polycarbonate
- Aluminum frame (WB215N Flap)
- Lens grade: SH5
- Color: clear/deep green

| 代码/Code | 型号/Model | 规格/Style |
|---|---|---|
| WS03.02.72 | WB210铝包边aluminum bound | 高 (H)200mm 厚 (T)1.0mm |
| WS03.02.70 | WB215铝包边aluminum bound | 高(H)200mm 厚 (T)1.5mm |
| WS03.02.73 | WB215N折边Colled | 高(H)200mm 厚 (T)1.5mm |
| WS03.02.71 | WB210G铝包边aluminum bound | 高(H)200mm 厚 (T)1.0mm |





EN 175 ANSI Z89.1

## WB232手持式电焊面罩

·镜片等级：SH10,可更换
·表面防撞击，长方形滤光片，边框可翻转
·适用于电焊场所

## WB232 Welding Mask

· Lens grade: SH10
· Impact resistant
· Adjustable frame

| 产品代码/Code | 包装/Package |
|---|---|
| WS03.05.31 | 单个/single |



EN 175 ANSI Z89.1

## WB233单用头戴式电焊面罩

·佩戴，调节方便佩戴
·具有阻燃功能
·镜片等级：SH10，可更换
·适用于电焊场所，防机械固体颗粒冲击，高温固体，具备优越的面部保护功能

## WB233 Welding Mask

· Lens grade: SH10
· Convenient and adjustable

| 产品代码/Code | 包装/Package |
|---|---|
| WS03.05.25 | 单个/single |



EN 175 ANSI Z89.1

## WB234配帽型电焊面罩

·铝合金材质
·通过弹簧箍与安全帽相连，半铝质支架，坚实耐用，有效保护头部，防护咽喉和上胸，免于受到火花和飞溅物的伤害
·防护镜片可过滤红外线和可见光
·镜片等级：SH10，可更换
·适用于电焊场所

## WB234 Welding Mask

· Lens grade: SH10
· Convenient and adjustable
· Adjustable loop enables the mask to be mounted on the helmet quickly

| 产品代码/Code | 包装/Package |
|---|---|
| WS03.06.14 | 单个/single |

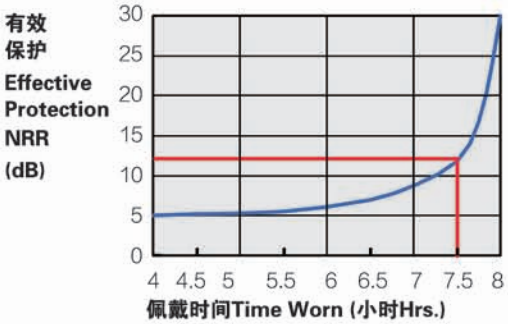


OSHA统计在全世界有超过3千万的工人暴露于潜在有害噪音水平的工作环境中
甚至更多的人暴露于非工作活动产生的噪音，比如:

● 电动工具工作 ● 剪草机, 拉锯 ● 交通工具，汽车 ● 射击 ● 体育运动时观众产生的噪音 ● 音乐, 音乐会, 个人立体音响

暴露噪音可能造成的伤害：压力增大和焦虑-血压升高-生病-失眠-头痛-口吃-耳鸣
最重要的是: 听力受损

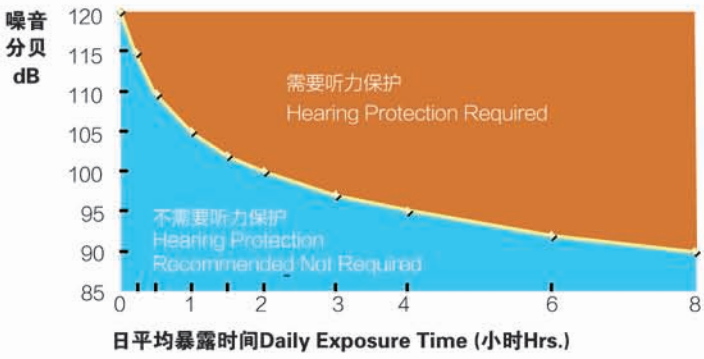
## 在8小时的噪音暴露过程中，如果有30分钟不佩戴听力保护器，那么降噪效率将低于一半







## OSHA允许暴露极限





EN 166 ANSI Z89.1

## WB160经济型耳罩

·经济型标准耳罩，衰减值：27.6dB
·携带方便，佩戴舒适，可有效降低噪音，保护听力
·适用于有噪音的场所，机械加工等

## WB160 Earmuff

·NRR: 27.6dB standard earmuffs Easy to carry, comfortable to wear, can effectively reduce the noise, hearing conservation

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS04.05.26 |



EN 166 ANSI Z89.1

## WB162折叠式耳罩

·经济型标准耳罩，衰减值：32.1dB
·佩戴舒适，可有效降低噪音，保护听力
·适用于有噪音的场所，机械加工等

## WB162 Safety Earmuff for Helmet

· NRR: 32.1dB
· Easy to carry,comfortable to wear ,can effectively reduce noise and protect the head and ears

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS04.06.25 |



EN 166 ANSI Z89.1

## WB165配帽型耳罩

·采用插口连接，与安全帽配套使用，衰减值：25.9dB
·携带方便，佩戴舒适，可有效降低噪音，保护听力
·适用于有噪音的场所，起到头，耳双重保护作用

## WB165 Folding Earmuffs

·NRR: 25.9dB Easy to carry, comfortable to wear, can effectively reduce the noise, hearing conservation

| 产品代码/Code |
| --- |
| WS04.06.13 |

# 化学环境及呼吸装备对照表　CHEMICALS LIST AND FILTER CORRESPONDANCE CHART

| CHEMICAL | 化学品名称 | 滤盒 | 面罩 | CHEMICAL | 化学品名称 | 滤盒 | 面罩 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ethylic Aicohol | 乙醇 | A1 | HM | Nitrogen Monoxyde | 氮氧化(物) | - | SCBA |
| Ethylic Ether | (二)乙醚 | A1 | HM | Nitroglycerin | 硝化甘油 | A1 | HM |
| Fire Smokes | 火焰烟气(雾) | B1+P3 | HM | Nitromethane | 硝酸甲烷 | A1 | HM |
| Fluorhydric Anhydre Acld | 无水氢氟(化)酸 | B2E2P3 | FFM | Nltrous Vodours | 氮蒸气 | P3 | FFM |
| Fluorine | 氟(F) | B2 | FFM | Ocryl Acetate | 乙酸辛基 | A2 | FFM |
| Fluorosuifuric Acid | 氟硫酸 | B1+P3 | HM | Oxaiic Acid | 草酸 | B1+P2 | HM |
| Formaldehvde | 甲醛 | B1 | HM | Palladium | 钯 | P3 | HM |
| Formic Acld | 甲酸 | B1E1 | HM | Paraffine Wax | 石蜡，链烷(氯)烃 | P3 | HM |
| Formic Aicohol | 蚁醇酒精 | B1 | HM | Paraldehyde | 三聚乙醛 | A1 | HM |
| Formic Aldehyde | 甲酸(乙)醛 | B1 | HM | Parathion | 对硫磷 | B1+P3 | HM |
| Formol | 甲醛 | B1 | HM | Peniane | 戊烷 | A1X | HM |
| Freon | 氟里昂 | A1X | HM | Perchlorethyene | 高氯酸乙烯 | A1 | HM |
| Furfural | 糖醛 | A1 | HM | Perchioric Acid | 高铬酸 | B2E2+P3 | HM |
| Glycol Hexylene | 乙二醇已烯 | A1 | HM | Pesticide Dowders | 杀虫剂药粉 | A1+P3 | HM |
| Granite | 花岗岩 | P3 | HM | Petrol(vapours) | 石油(蒸气) | A1 | HM |
| Helium | 氦 | - | SCBA | Phenol | (苯)酚 | A1 | HM |
| Heptane | 庚烷 | A1 | HM | Phenylhvdrazine | 苯肼 | A1 | HM |
| Hexametrlvl | 环乙烷 | A1 | HM | Phosgene | (化学)光气 | B2 | FFM |
| Hexane | 已烷 | A1 | HM | Phosdhine | 磷化氢 | A1X | HM |
| Hexanol | 已烯醇 | A1 | HM | Phosdhoric Acid | 磷酸 | B2+P3 | FFM |
| Hexone | 异已酮，甲基异丁甲酮 | A1 | HM | Phosphorous | 含磷(三价)物 | P3 | HM |
| Hexyl Acetate | 乙酸已酯 | A1 | HM | Phosphorous Esiers | 磷酸脂(类) | B1+P3 | HM |
| Hot Asdhalt | 热(态)沥清 | A1+P3 | HM | Phosphorous Hydride | 磷氢化合物 | B2 | FFM |
| Hvdrazine | 肼 | K1+P3 | HM | Phosohorous Pentachloride | 五氯化磷 | B1+P3 | HM |
| Hvdrazine Dimethyl | 二甲基肼(联氨) | K2 | FFM | Phosdhorous Trichiouride | 三氯化磷 | B2+P3 | FFM |
| Hydrogen | 氢 | - | SCBA | Phosphorus Oxvchloride | 磷酸氯 | B1+P3 | HM |
| Hydrocarbons | 碳氢化物(汽化) | A1+P2 | HM | Phtalic Anhvdride | 酸酐 | A282+P3 | FFM |
| Hvdrochloric Acld | 氯酸 | B2E2 | FFM | Picric Acid | 苦味酸 | E181+P3 | HM |
| Hydrogen Bromide | 溴化氢 | B2E2 | FFM | Potassium Bifluoride | 二氟(化)氢钾 | B1+P3 | HM |
| Hydrogen Phosphorous | 过氧化氢 | B2 | FFM | Propane | 丙烷 | - | SCBA |
| Hydrogen Sumde(H2S) | 硫化氢 | B2 | FFM | Propyl Aceiale | 乙酸丙基丙酮 | A1 | HM |
| Hypochlorite | 次氯酸盐(根) | A282P3 | FFM | Propyl Buiyrate | 丁酸丙脂 | A2 | FFM |
| Indium | 铟 | P3 | HM | Propyl Chloride | 丙基氯 | A2X | FFM |
| Loohydric Anhydraoshydide Acid | 无水含羟(氢)酸 | B1 | HM | Propyi formiate | 丙基甲酸(酯) | A1 | HM |
| Lron Oxides | 氧化铁 | P3 | HM | Prodvl Sulfide | 丙基硫化物 | A1 | HM |
| Lsoamyl Acetate | 乙酸异戊酯 | A1 | HM | Prodvlic Alcohol | 丙烯醇 | A1 | HM |
| Lsobutylaldehyde | 去氢异丁酸(类) | A1 | HM | Propviic Ether | 丙醚 | A1 | HM |
| Lsocyanales | 异氰酸盐(类) | B1+P3 | HM | Propyne | 丙炔 | - | SCBA |
| Lsolbutyl Acetate | 乙酸异丁酯 | A1 | HM | Pyralene | 聚酰亚胺 | A2+P3 | FFM |
| Lsopropylbuiyrate | 异丙基丁酸(盐) | A2X | FFM | Pyridire | 吡啶 | A1 | HM |
| Isopropyi Chioride | 异丙基氯 | A2X | FFM | Radioactive iodire | 放射性碳(化物) | 特种 | HM |
| Isopmpylic Alcohol | 异丙醇 | A1 | HM | Sec-amyi Acelate | 乙酸次戊(烷)基 | A1 | HM |
| Jet Fueis | 喷射(油)燃料 | A1 | HM | Selenium | 硒 | P3 | HM |
| Ketones | 酮类 | A1 | HM | Silicium Chlouide | 氯化硅 | A2X | FFM |
| Lead(Vapours) & Salts | 铅(蒸气)及其盐类 | A2+P3 | FFM | Silicium Tetrachioride | 四氯化硅 | A2X+P3 | FFM |
| Lead Letm Ethyl | 四乙基铅 | A2 | FFM | Silver | 银 | P3 | HM |
| Lead Tetra Meihyl | 四甲基铅 | B2 | FFM | Sodium Bifluoride | 二氟氢钠 | P3 | HM |
| Lindane | 六氯化苯，林丹 | B1+P3 | HM | Sodium Carbonate | 碳酸钠 | P3 | FFM |
| Lithium Hydrate | 氢氧化锂 | P3 | HM | Sodirm Fiuoride | 氟化钠 | P3 | HM |
| Maleic Acid | 马来酸 | A1 | HM | Styrene | 苯乙烯 | A1 | HM |
| Malthion | 软性沥青 | B1+P3 | HM | Sulfide Dimethyl | 二甲(基)硫化物 | A2X | FFM |
| Manganese | 金属锰 | P3 | HM | Sulfiur | 硫 | P3 | HM |
| Mercaptans | 硫醇 | B1 | HM | Sulfiur Anhydride | 硫(酸)酐(正) | E1 | HM |
| Mercaptoacetic Acid | 巯基乙酸(醋酸) | B2 | FFM | Suifiur Chloride | 氯化硫(一，二氯化硫) | B1+P3 | HM |
| Mercury Vapours | 汞(水银)蒸汽 | HG+P3 | HM | Sulfur Dioxide | 二氧化硫 | - | SCBA |
| Metal Smokes | 金属质烟气(雾) | A181+P3 | HM | Sulfur Hexafluorurides | 六氟化硫 | B2E2+P3 | FFM |
| Melallic oxides | 金属氧化物 | A181+P3 | HM | Sulfur Hydride | 硫氢化合物 | B2 | FFM |
| Melhacrvlic Acid | 甲基丙(异丁)烯酸 | A2 | FFM | Suifur Denlachioride | 五氯化硫 | B2 | FFM |
| Methylailine | 甲基(类) | A1 | HM | Sulfuric Acld | 硫酸 | B2E2+P3 | FFM |
| Methane Brome | 溴乙甲烷 | A2X | FFM | Sulfuric Anhydride | 硫(酸)酐 | B2+P3 | FFM |
| Melhane Bromochloro | 溴氯甲烷 | A2 | FFM | Taic | 滑石 | P3 | HM |
| Melhane Bromolrmuoro | 一溴三氯 | - | SCBA | Teargas | 催泪(性)毒气 | 特种 | FFM |
| Methane | 氯二氟溴甲烷 | - | SCBA | Tellure | 含啼物 | P3 | HM |
| Melhane Diazo | 重氮基甲烷 | A1 | HM | Telrachloroelhane | 四氯乙烯 | A1 | HM |
| Melhanoi | 甲醇 | A1 | HM | Tetrachlonoelhvlene | 四氯乙烷 | A1 | HM |
| Melhyi Acetate | 乙酸甲酯 | A2X | FFM | Tetrahvdrofuran | 四氢呋喃 | A1 | HM |
| Methyl Acrvlafe | 甲基丙烯酸(盐) | A1 | HM | Telranitromethane | 四硝基甲烷 | B2 | FFM |
| Methyl Benzoate | 苯甲酸甲脂 | A1 | HM | Thallium | 铊 | P3 | HM |
| Melhylbromide | 甲基溴 | A282 | FFM | Thionyl Chiouide | 亚硫酰(二)氯 | B1+P3 | HM |
| Melhylbutvrate | 丁酸甲脂 | A2 | FFM | Tin | 锡 | P3 | HM |
| Methyl Chloride | 氯甲烷(致冷剂) | A1X | HM | Toluene | 甲苯 | A1 | HM |
| Metnyl Formiate | 甲基甲酸(酯) | A1 | HM | Toluidine | 甲苯胺 | A2 | FFM |
| Melhyl iodide | 碘化甲碘 | A1X | HM | Toiuene Dinitro | 二硝基甲苯 | P3 | HM |
| Melhyi Nitrate | 甲基硝酸(盐) | A1 | HM | Tri-butvl Chromate | 三丁基铬酸铵 | P3 | FFM |
| Metnyl Sulfide | 甲基硫化物 | A1 | HM | Trichlorefhane | 三氯乙烷，甲苯 | A1 | HM |
| Methylamine | 甲胺 | K1 | HM | Trichlorethvlene | 三氯乙烯 | A1 | HM |
| Melhylbutvicetorle | 甲，丁基(磷)丙酮 | A1 | HM | Trichioroacelic Acid | 三氯乙酸(Tc*) | B1 | HM |
| Melhyiene Bromide | 甲文二溴 | A1 | HM | Trichiorodhenoi | 三氯苯酚 | A1 | HM |
| Methylene Chloride | 甲文二氯 | A1X | HM | Trichlorosilane | 三氯硅烷(类) | A1 | HM |
| Methylic Alcohol | 甲醇 | A1 | HM | Triethyl Borate | 硼酸三乙酯 | A1 | HM |
| Melhviic Ether | 甲基醚 | A1 | HM | Triethyiamine | 三乙基胺 | K1 | HM |
| Melhvlmelhacrvlale | 甲基丙烯酸甲脂 | A2 | FFM | Trimuoromethane | 三氟甲基(类) | B1 | HM |
| Methylpropylcetone | 甲一丙基丙酮 | A1 | HM | Trimeihyiamine | 三甲基胺 | K1 | HM |
| Mica | 云母 | P3 | HM | Tungsien Carbide | 碳化钨 | P2 | HM |
| N-amyl Acetate | 乙酸N一戊(烷)基 | A2 | FFM | Udmh | 偏二甲肼 | K1+P3 | HM |
| N-butyi Acrylate | N—J基丙烯酸(盐) | A1 | HM | Vanadirm | 钒 | P3 | HM |
| Naphtylamines | 萘胺 | P3 | HM | Vinvl Acetate | 乙酸乙烯基 | A1 | HM |
| Nbc | 二丁基二硫化，氨基甲酸镍 | 特种 | FFM | Vinyl bromide | 乙烯基溴 | A1 | HM |
| Neon | 氖 | - | SCBA | Vinyl Choride | 乙烯基氯 | A1 | HM |
| Nickei | 镍 | P3 | FFM | Vinyi iodide | 乙烯基碘化物 | A1 | HM |
| Nickei Chioride | 氯化镍 | P3 | FFM | Xylene | 二甲苯 | A1 | HM |
| Nicotine | 烟碱 | B1+P3 | HM | Xylidine | 二甲基苯胺 | A1 | HM |
| Nitrale Econazole | 硝酸盐(类) | A2+P3 | FFM | Xylyl bromide | 甲苄基溴 | - | SCBA |
| Nitric Acis | 硝酸 | B1E1+P3 | HM | Xyiyl Chloride | 二氯甲基苯 | A2+P3 | FFM |
| Nitroaniline | 硝基苯胺 | B1+P3 | HM | Zinc | 锌 | P3 | HM |
| Nitroethane | 硝基乙烷 | A1 | HM | Zinc oxides | 氧化锌 | P3 | HM |
| Nitrogen | 氮气 | - | SCBA | | | | |

表注：“面罩”栏代号意义如下:1. FFM：全面罩　2. HM：半面罩　3. SCBA:自给式正压空气呼吸器

A.有机蒸汽，溶剂，碳氢化合物，沸点>65°C \ B.无机蒸汽和毒气（氯气，硫化氢）\ E.酸性蒸汽和毒气，二氧化氢 \ K.有机和氨基衍生物 \ P.防尘，等级为P2，P3 \ AX.有机蒸汽和毒气，沸点≤65°C \ (1，2表示等级)
A.organic vapor,solvent,sulfohydrate,boiling point>65°C \ B.inorganic vapor and poisonous gas(chlorine gas,hydrogen sulfde) \ E.asidic vapor and poisonous gas,sulfur dioxide \ K.organic and amino derivant
P.dust-proof,classified into P2,P3 grade \ AX.organic vapor and poisonous gas,boiling point≤65°C

华信安全产品目录

PRODUCT CATALOGUE

授权代理商
Authorized Agent




**无锡市华信安全设备有限公司**
**WUXI WOSHINE SAFETY EQUIPMENT CO.,LTD.**

江苏省无锡市高新技术开发区珠江路49号 P.C: 214028
No.49,Zhujiang Road,New District,Wuxi,Jiangsu,China
Tel: +86-510-82255077 85545888 Fax: +86-510-82255988 85545999
E-mail: info@woshinegroup.com http//: www.woshinegroup.com

全国咨询电话
***400-718-0618***


Copyright by woshine®

WS01.02.03