



# 汽车行业 解决方案

Solutions for the  
automotive industry



*enjoy safety.*

代尔塔中国  
[www.deltaplus.com.cn](http://www.deltaplus.com.cn)

# 汽车行业的风险



汽车行业是一个广阔的领域，涉及发动机零件、车身、内饰、仪表板、车载电子产品的制造，以及车辆的最终组装。许多行业的铸造、锻造、冲压、零件加工和表面处理、喷漆、底盘组装等方面都会受到物理和化学职业危害的影响。

## 目录

线路操作员 .....	10
冲压-钣金件-车身 .....	12
座椅安装 .....	14
焊工 .....	16
塑料件制造 .....	18
电子/机电技术员 .....	20
汽车电池技术员 .....	22
车身油漆工-喷漆 .....	24
质量控制人员 .....	26
维修 .....	28
物流运营商 .....	30
汽车运输车 .....	32
解构/回收 .....	34

## 噪声风险

长时间暴露在工具和机械的噪音中会导致长期听力损失、耳聋和心脏问题。耳鸣、口哨声、耳细胞破坏、耳聋、压力，甚至高血压都是需要考虑的因素。听力保护是保护自己免受噪音影响的一种方法。

佩戴个人听力保护器(PHP)是听力保护的最后手段。无论是在嘈杂的环境中工作几分钟还是几个小时，都需要随时提供保护。

防护措施的选择将取决于噪声风险，以及与待执行工作相关的限制条件。

**EN352-1**: 耳罩

**EN352-2**: 耳塞

**EN352-3**: 安装在安全帽上的耳罩对构造、设计、性能和测试方法的要求。

2003/10/EC指令要求: 保护工人免受8小时噪音暴露风险的最低要求。

**$a \geq 85\text{dB(A)}$** : 必须佩戴听力防护用品

**$80\text{dB(A)} \leq a < 85\text{dB(A)}$** : 建议佩戴听力保护器

**$75\text{dB(A)} < a < 80\text{dB(A)}$** : 可以佩戴听力保护器



PHP应根据以下标准进行选择：有效性、舒适性、易用性，以及与其他PPE的兼容性。

## 眼部飞溅的风险

眼部飞溅的风险在汽车行业无处不在，无论是灰尘和液体的飞溅，还是使用机床时纤维的飞溅。这种风险尤其与材料的性质有关，不论它是多是少，是异质或同质。例如，切割金属时，金属颗粒飞溅的风险非常高。

防护眼镜可以采用许多创新，以提高舒适度，贴合性和防护效果。例如，有集成泡沫垫圈的护目镜，可以防灰尘和液体，佩戴舒适且能更好地吸收冲击力。还有可倾斜的镜腿设计，方便调整长度和高度，以更好地贴合佩戴者的脸型。还有一些镜片处理可以显著提高防刮擦和防雾的能力(K&N级处理, LYVIZ涂层)。

**EN166**

眼睛防护/适用于所有类型的个人眼睛防护，以防可能损害眼睛的危险。核辐射、X射线、激光辐射和低温源发出的红外线除外。不适用于有单独标准的护目镜。



护目镜的设计是为了保护眼睛免受碎片、灰尘和辐射等外部影响。

## 化学风险(呼吸道)

机械专业人员除了会因工具搬运和危险操作而受到身体伤害外，还会受到化学危害。在这个行业中，接触燃料、废气、碳氢化合物、矿物油、溶剂、油漆和烟雾是很常见的。

所有这些有毒物质都会对身体造成严重影响。呼吸道刺激、疾病、过敏，甚至神经系统疾病都会受这些物质的影响。有些甚至被列为致癌物质，如矿物油(苯并芘)。



化学危害在这一行业中不容忽视，建议使用一次性口罩等防护用品保护呼吸道。

### EN149: 过滤口罩

抗冲击、清洁和消毒产品、温度、火焰和呼吸阻力测试。

P1 无毒粉尘和/或水性气溶胶。

P2 低毒或刺激性低的固体和/或液体气溶胶。

P3 有毒固体和/或液体气溶胶

### EN140: 可重复使用的半面罩

### EN136: 可重复使用的全面罩

## 焊接风险

在焊接操作过程中，操作员可能会暴露在金属飞溅物、小火焰、接触和辐射热，以及触电的风险中，这些风险会导致烧伤，也会点燃衣服。此外，他还可能会暴露在紫外线下，而紫外线属于可致癌物质。

因此，穿合适的衣服非常重要，覆盖身体的暴露部分，并注意防护可能遇到的所有风险。

防止焊接风险的服装必须符合EN ISO 11611标准。

它经过以下风险测试：

- 火焰传播: A1和/或A2
- 熔融金属飞溅
- 热传递
- 电阻

根据结果定义了2个类别：

- 1级: 低风险、很少飞溅、低辐射热
- 2级: 风险更高，飞溅物更多更大，辐射热高

用户可以根据所使用的技术和环境选择类别1或2：

焊工服装类型	焊接程序的选择标准	环境条件的选择标准
等级1	-手工焊接技术有轻飞溅和液滴形成，例如： -气焊 -TIG焊接 -MIG焊接(低电流) -钎焊 -点焊 -MMA焊接(金红石涂层电极)。	-机器的操作，例如： -火焰切割机 -等离子熔切设备 -电阻焊接设备 -热飞溅设备 -台式焊接
等级2	-手工焊接技术具有高飞溅和液滴形成，例如： -MMA焊接(带基底或纤维素覆盖电极) -MAG焊接(使用CO <sup>2</sup> 或气体混合物) -MIG焊接(大电流) -自保护药芯焊丝电弧焊 -等离子熔切 -刨削 -氧切割 -热飞溅...	-机器的操作，例如： -在密闭空间 -在头顶焊接/切割位置或不舒服的位置。



## 使用溶剂、润滑剂、粘合剂和酸引起的皮肤刺激风险

反复接触溶剂、润滑剂和其他化学物质很普遍，可导致皮肤和粘膜刺激、癌症和严重的长期疾病。

穿戴防护手套和化学防护服并不能替代其他防止皮肤接触这些危险产品的安全措施。

需要注意的是，没有一种材料能永久抵抗任何化学物质，也没有一种材料能抵抗所有物质。手套的耐化学性取决于所处理的化学物质，也取决于手套的成分。

为了最好地识别化学产品的抗性，我们建议您联系INRS，以了解使用什么类型的手套和材料。丁腈是耐化学性范围最大的材料。



对于带有压力的液体防护，我们建议使用TYPE3级别的一次性防护服。

标准EN ISO 374-1规定了用于保护使用者免受危险化学品伤害的防护手套的要求。

渗透性(根据标准EN374-2进行测试): 空气和水的扩散，通过手套中的孔隙、接缝、微孔或其他缺陷检查防水性。

降解(根据标准EN374-4进行测试): 材料连续接触危险化学品后物理电阻的测定。

渗透(根据EN16523标准进行测试): 化学产品通过连续接触扩散到防护手套材料中的过程。

EN374-1标准的EN ISO版本引入了3种防化学渗透保护的概念:

-A类: 手套的渗透性能指数至少为2，其中6种测试化学品取自标准中规定的化学品清单。

-B类: 手套的渗透性能指数至少为2，其中3种测试化学品取自标准中规定的化学品清单。

-C类: 手套的渗透性能指数至少为1，其中1种测试化学品取自标准中规定的化学品清单。

## 切割风险

在汽车行业中，造成切割的原因有很多(锋利的工具，尖锐材料的处理等)。虽然大多数伤口往往是表面的，但仍需及时医治，因为严重的伤害可能导致残疾、截肢，甚至在某些情况下导致死亡。D级防割手套覆盖了大部分可能遇到的风险(处理复合材料、玻璃片、尖锐零件等)。

根据ISO EN 13997测试方法(以牛顿为单位评估)，当手套由在通常的刀片切割阻力测试中使圆形刀片变钝的材料制成时，将实现切割阻力。这种新的测试通常被称为“TDM切割”。之所以如此命名，是因为所使用的测试设备的名称是TDM100。该方法用直刀片和更高的压力测试手套的抗切割性能。如果刀片在第一次切割测试中变钝，则此测试是强制性的。但是，对于不会使刀片变钝的手套，它是可选的。手套将根据6个级别的切割保护进行分级。这些保护等级范围从A到F(F是最高级别的保护)。因此，该保护等级将在其他机械试验等级之后进行分级。



对于更极端的工作，我们建议使用F级手套(密集切割工作、重型零件组装等)。

## 热风险(接触热)

在汽车行业中，烧伤的原因有很多。

耐热手套和专业服装是避免可极快发生的烧伤风险显而易见的解决方案。事实上，烧伤最早可能发生在45°C，而且这种现象会随着温度的升高而加速。烧伤可分为三种类型：

- 1级烧伤：烧伤只影响表皮。
- 2级烧伤：烧伤对真皮有不同程度的影响(浅层或深层)。
- 3级烧伤：烧伤影响表皮和真皮层，使其被完全摧毁，没有再生的可能。

烧伤风险，尤其是发生在工作场所的烧伤，可能会造成不可逆转的损害，所以穿戴耐热手套或防护服是非常必要的。

### 耐接触热:

EN407中的第二个测试点确定手套对接触热的耐受性。该测试基于温度，温度范围在100°C和500°C之间。其目的是测量手套佩戴者在处理热物体至少15秒时不会感到疼痛的温度。因此，手套内部温度上升10°C需要超过15秒的时间。这种对接触热的抵抗力是根据从1到4的4个保护级别来评估的。4级是最高级别的保护：

- 1级：100°C，持续15秒或更长时间
- 2级：250°C，持续15秒或更长时间
- 3级：350°C，持续15秒或更长时间
- 4级：500°C，持续15秒或更长时间

## 跌倒风险

造成跌倒的因素有很多(地板的材质、温度、使用的鞋的类型、覆盖地板的物质等)。

如果无法消除风险,可以采用以下几种保护措施(清洁、遮盖、照明、选择合适的PPE等)。

当然,最重要的是要具备尽可能好的防滑性能,对此,鞋底防滑凸块的设计非常关键。

### EN ISO 20345标准在2022年发生了变化。

主要变化之一在于防滑性能测试。针对该项测试,新标准在标识和方案两方面进行了改进:

#### 标识方面:

旧标准防滑有三个标识:SRA、SRB和SRC。这三个标识将被取消。新标准中,SRA测试是强制性的,直接包含于基本要求(SB)中。安全鞋必须通过该测试(SRA不再标注)才能在欧洲市场上销售。关于SRB,该标识被(SR)标识所取代,属于新标准的附加要求。

#### 方案方面:

测试地面/产品类型:

**强制测试**=使用瓷砖地面。测试使用的液体是十二烷基硫酸酯(洗涤剂)。**SR**=以前试验中使用的地板(SRB)为钢板。标准委员会注意到这种地板在行业中太罕见了,决定改用瓷砖地板。使用的测试液体保持不变(甘油)。

#### 鞋底测试区域:

旧标准中,对鞋底的跟部和平坦部分进行防滑测试。根据新标准,测试将改为在鞋跟和前掌进行。

## 静电放电(ESD)风险

标准是怎么规定的?

欧标EN61340-5-1规定了控制静电放电(ESD)装置的设计、建立、实施和维护要求,静电放电会损坏电子元件。

在制造、加工、组装、包装、维护、测试、检查、运输或搬运可能被静电放电损坏的电气或电子部件、组件和设备过程中,«ESD»装置用于控制电气放电。

为了适合在ESD装置中使用,鞋类必须至少符合标准EN IEC 61340-4-3中的测试方法,并且电阻小于 $10^8\Omega$ 。

操作员身上存在的静电必须在以下使用区域进行控制,因为它可能:

- 损坏对放电敏感的设备:各种电子和电气行业等。
- 产生可沉积在油漆上的颗粒:汽车工业、家用电器等。

ESD控制旨在保护被操作的电子设备,而不是佩戴者。

## 高处坠落的风险

创建DUEP(单一风险评估文件)是风险正式化过程的起点。预测跌倒的潜在原因可以大大减少跌倒的发生。

作为预防计划的一部分,考虑以下问题很重要:

- 员工是否可以在地面工作而不是在高处工作?
- 我可以安装永久性集体保护吗?
- 我可以移动设备吗?
- 如果没有,我可以个人使用个人防护装备吗?

工作环境可能存在差异,特别是在移动和工作高度方面。有必要考虑一些因素,例如净空高度(跌倒时用户双脚与第一个障碍物之间的距离)和坠落指数(我的锚点所在的水平位置)。

在汽车行业,风险可能是工作移动或作业位置所固有的,例如在机器维护期间。



自伸缩式防坠器提供了一个很短的防坠落距离,因此用户即使在很低的净空高度使用也很安全。

**EN360:** 自动收缩防坠器这是一种将使用者固定在固定点上的防坠落装置。它通过弹簧系统包裹在滑轮上,提供对用户的最佳跟踪。

**EN361:** 防坠落安全带。安全带必须在发生坠落时保护人员,并确保其身体得到支撑。

在将安全带投放市场之前,将进行两项测试:

- 静态强度测试
- 动态测试:测试连续2次坠落(头枕向上,然后头枕向下)。



## 因能见度低而有被撞倒的风险

无论车辆在哪里, 由于能见度低而被撞倒的风险都很高, 其后果甚至可能是致命的。

当驾驶新车或二手车从A行驶到B, 以及装载、固定和卸载车辆时, 尤其需要注意。由于车辆行驶速度低, 行人往往会放松警惕, 但有时车辆仍会行驶出规定区域。因此, 为了大大降低被车辆撞击的风险, 有必要让行人穿戴高可见防护装备, 从而对驾驶员起到视觉警示作用。

**EN17353:** 本标准规定了以衣服或设备形式的增强能见度设备的要求, 这些设备能够在视觉上发出用户在场的信号。根据用途的不同, 有三种类型: 仅在白天, 在黑暗环境中或两者兼而有之。

**EN ISO 20471:** 本标准规定了设计用于视觉指示使用者存在的防护服必须具有的特征, 以便在危险情况下检测并清楚地看到使用者。根据您的工作环境, 有3个类可以让您或多或少地可见。

## 天气相关风险

极端的户外工作涉及许多与冻伤、四肢麻木、被称为雷诺综合症的血液循环问题, 甚至体温过低有关的风险。潮湿的天气, 特别是下雨天, 会增加这种风险。

需要考虑以下几个方面: 暴露的持续时间(从几分钟到几个小时), 相关环境的温度, 以及佩戴者的身体活动水平(静止、适度或剧烈活动)。

以下4个标准针对这些风险做出了相应规定:

**EN342:** 防寒服

本标准规定了在低于-5°C的温度下测试服装性能的要求和方法。

**EN14058:** 较冷气候防护服

本标准规定了服装在-5°C及以上中等低温下的性能要求和试验方法。

**EN343:** 防雨服

本标准规定了适用于防风雨服材料和接缝的要求和试验方法。

**EN511:** 防寒手套

本标准规定了防护手套的要求和试验方法, 以防通过对流或传导传递至-30°C(可选择低至-50°C)的低温。这种寒冷可能与气候条件或工业活动有关。



使用符合标准EN511(手套)  
EN342或EN14058(服装)  
和EN ISO 20345 CI(鞋类)  
的产品可以保证非常好的抗  
寒性。

## 线路操作员

FUJ12 CLEAR  
时尚防护眼镜

CONICAP2 01  
防噪音耳塞

W722  
丁腈涂层工作手套

M2VE3  
马克2三代工装夹克

M2PA3STRF  
马克2三代工装长裤

MEMPHIS S1P ESD SRC  
橡胶大底防静电安全鞋

## 补充解决方案

### FUJ12 CLEAR



时尚防护眼镜舒适款，渐变广角镜片，搭配黑色流线型前额镜架，时尚炫酷。软质PVC鼻垫，复合材料框体，直线型紧固式镜腿。

CE EN166 1 FT/FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87.1 287+ U6

### CONICAP2 01



防噪音耳塞折叠支撑下颌锁紧款，拱形下颌箍，可折叠存放。耳塞头可拆卸更换，比普通发泡耳塞更卫生且不易丢失，适合间歇或频繁佩戴放下。

CE EN352-2 SNR 27 dB H 30 M 24 L 22 Ø 8-18 mm ANSI S3.19 NRR 21 dB

### M2VE3



马克2三代工装夹克款，棉涤混纺，混纺材质使工装更牢固耐磨，弹性袖口，两侧腰部都有松紧带，舒适实用。

CE EN ISO 20345 S1P HRO SRC

### W722ESD



丁腈涂层工作手套防静电ESD款，涤纶针织内衬，掌面丁腈发泡涂层，透气舒适。

- ESD级别防静电，耐磨损性能极佳，同时拥有极佳的抗油性能。弹性针织袖口，佩戴舒适轻便。

CE EN388 EN16350 3 1 3 1 A

### M2PA3STRF



马克2三代工装弹性裤款，棉涤混纺，并添加弹性面料，使工装更牢固耐磨，贴身舒适，两侧腰部有松紧带，预制护膝放置开口。

CE EN14404 TYPE 2 NIVEAU 1

### MEMPHIS S1P ESD SRC



橡胶大底防静电安全鞋网面ESD款

- 双层针织网面技术，前置橡胶。防踢包头，全鞋无金属设计，优秀的防静电性能。
- 非金属合成材料保护包头和抗刺穿垫，内部有防滑足跟内衬，提高了鞋跟支撑力和耐磨性，舒适透气。
- 防砸、抗刺穿、ESD防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱、SRC级防滑、鞋底耐高温300°C热接触。

CE EN ISO 20345 S1P HRO SRC EN16340 ESD

### ZIRCON I



### QUARTZ1



### QUARTZ UP III



### QUARTZ UP IV



### HELIUM2 CLEAR



### HELIUM BLUE BLOCKER



### VULCANO2 CLEAR



### CONICFIT100



### CONICDE200



### W734



### VECUTC01



### M5VE3



### M2PA3



### MIAMI S1P ESD



## 冲压-钣金件-车身

AIR COLTAN  
轻型防撞安全帽

PACAYA CLEAR LYZIV  
安全防护眼镜

CONICFIR050  
防噪音耳塞

M5VE3  
马克5三代工装夹克

M5PA3  
马克5三代工装长裤

MANHATAN S3 HRO  
橡胶大底防静电安全鞋

**AIR COLTAN**



轻型防撞安全帽透气款, HDPE减震帽壳, 防撞, 不防护高空坠物, 符合欧洲EN812标准。

- 舒适轻盈, 时尚简约, 聚酯织物网状顶部, 通风透气。

CE EN812

**M5VE3**



马克5三代工装夹克款, 防风立领设计, 拉链外侧防风尼龙扣。魔术贴可调节松紧袖口, 腋下透气设计。

- 内外共7个口袋, 方便携带物品。
- 易磨损部位均采用考杜拉面料独立加强, 实用且时尚。

CE

**M5PA3**



马克5三代工装长裤款, 腰部松紧支撑, 穿着宽松柔韧、轻便舒适。

- 加强护膝设计, 两侧多功能口袋, 可存放文件和工具。
- 内外共8个口袋, 方便携带物品。
- 易磨损部位均采用考杜拉面料独立加强, 实用且时尚。

CE EN14404



TYPE 2  
NIVEAU 1

**PACAYA CLEAR LYVIZ**



安全防护眼镜防污涂层款, 可上下调节式尼龙镜脚, 内侧可拆卸清洗防尘垫圈。

- 代尔塔新型LYVIZ疏水涂层技术, 有效防止油污等粘稠物粘附。
- F级防冲击、防紫外线、防雾、防刮擦、防污、防油。

CE EN166 EN170 ANSI UV 2C-1.2 ANSI-ISEA Z87.1 Z87+

**CONICFIR050**



防噪音耳塞圣诞树TPR款, 无需揉搓, 可重复使用, 每副都配有一个收纳盒, 无硅环保, 携带方便。

- 降噪值: SNR: 34; NRR: 26

CE EN352-2 ANSI ANSI-HS.19 NRR 26 dB

**VEUTC05**



C级无涂层防割手套食品安全款, HEATnocut®高性能耐热纤维针织, 通过食品安全认证, 耐切割和接触热(100°C/15秒)。

CE EN388 EN407 ANSI 3X4XC X1XXXX A3

**MANHATAN S3 HRO**



橡胶大底防静电安全鞋皮面运动款

- 前置橡胶防踢包头, 非金属合成材料保护包头和抗刺穿垫, 内部有防滑足跟内衬, 提高了鞋跟支撑力和耐磨性, 舒适透气。
- 防砸、抗刺穿、防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱、SRC级防滑、鞋底耐高温300°C热接触。

CE EN ISO 20345 S3 HRO SRC

补充解决方案

**GO-SPECS TEC CLEAR**



**ASO2 CLEAR**



**KISKA2 CLEAR**



**CONICCO200**



**CONICFIT100**



**VE733**



**VECUTDX0**



**M1VE2**



**M1PA2**



**BROOKLYN S3 HRO**



**GARGAS3W S1P**



## 座椅安装



BRAVA2 CLEAR AB  
安全防护眼镜

BORGO  
连帽卫衣夹克

VE726  
丁腈涂层工作手套

M5PA3  
马克5三代工装长裤

## 补充解决方案

### BRAVA2 AB



安全防护眼镜经济款系列, 专为亚洲人脸型设计, 时尚无框设计, 扁平状软质匙状镜脚。

- 一体式中桥, 一体式PC鼻梁架, 符合欧标EN166和美标ANSI, 四种不同光线强度使用款型。
- F级防冲击、防紫外线、防强光、防刮擦。

CE EN166 1 FT/FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI ISEA Z87.1 Z87+ U6

### VE726



丁腈涂层工作手套混纺高端款, 掌面丁腈/PU混合涂层, 丁腈圆点塑, 耐磨损性能极佳, 同时有效导流油液, 确保手套与物品表面有更紧密的接触, 同时防止皮肤被油类污染。

CE EN388 4131A

### KILIMANDJARO CLEAR AB



### FUJI2 CLEAR



### VE727



### WV704



### WV712



### BORG0



连帽卫衣夹克, 前紧固拉链, 针织袖口和下摆折边设计, 带抽绳的可调节防风兜帽。

### BROOKLYN S3 SRC



橡胶大底防静电安全鞋皮面运动款

- 前置橡胶防踢包头, 非金属合成材料保护包头和抗刺穿垫, 内部有防滑足跟内衬, 提高了鞋跟支撑力和耐磨性, 舒适透气。
- 防砸、抗刺穿、防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱、SRC级防滑、鞋底耐高温300°C热接触。

CE EN ISO 20345 S3 HRO SRC

### M5VE3



### M2PA3STRF



### M5PA3



马克5三代工装长裤款, 腰部松紧支撑, 穿着宽松柔韧、轻便舒适。

- 加强护膝设计, 两侧多功能口袋, 可存放文件和工具。
- 内外共8个口袋, 方便携带物品。
- 易磨损部位均采用考杜拉面料独立加强, 实用且时尚。

CE EN14404 TYPE 2 NIVEAU 1

### MEMPHIS ESD S1P HRO



# 焊工

**MAIVE2**  
全棉阻燃防静电防护服

**BARRIER2**  
自动变光电焊面屏

**TER300**  
焊工防护手套

**MAIPA2**  
全棉阻燃防静电防长裤

**COBRA4 S3 HI HRO WG**  
橡胶大底防静电安全鞋

## 补充解决方案

### BARRIER2



自动变光电焊面屏高端款，更高的透光性能，准确定位焊接点，减少重复焊接，自动开关设计，减少突发的瞬间强光对焊工的危害。

- 边窗可视性，边窗可提供超过180°的视野，可及时看到工作中潜在的危险。
- 焊帽耐脏，耐摩擦，呼吸通风口设计可及时排出CO<sup>2</sup>、热气、湿气，适合长时间佩戴。

CE EN166 1B EN379 1/1/1/2 4/5-9/9-13 EN175 B

ANSI ANSISEA Z87.1 Z87 W4/5-9/9-13

### MAIVE2



全棉防静电高领夹克，可为产业工人提供防火阻燃及防静电保护。

- 采用隐藏式按扣。拉链与按扣式的门襟。两侧采用弹性收腰设计，按扣式可调节袖口。5个口袋，包括1个内袋，2个气体探测器挂扣。

CE EN ISO 11612 EN1149-5 EN ISO 11611  
 A1 A2 B1 C1 E3 F1  
 CLASSE 1 A1 A2  
  
 EN61482-2  
 ELIM = 5.4 cal/cm<sup>2</sup> APC 1

### MAIPA2



全面防静电长裤，可为产业工人提供防火阻燃及防静电保护。

- 裤子两侧采用弹性收腰设计。共4个口袋。

CE EN ISO 11612 EN1149-5 EN ISO 11611  
 A1 A2 B1 C1 E3 F1  
 CLASSE 1 A1 A2  
  
 EN61482-2 EN14404 TYPE 2 NIVEAU 0  
 ELIM = 5.4 cal/cm<sup>2</sup> APC 1

### M1200VBW



欧标FFP2级别口罩罩杯带阀款，立体几何结构，内部空间大，配有呼气阀，呼吸更畅快。

- 有效用于建筑、矿山、铸造、电子、制药等工业产生的各种粉尘颗粒物(包括油性颗粒物)防护。

CE EN149 NIOSH N95

### TER300



焊工防护手套舒适款，框形拇指，美式截面，带20厘米牛皮革抗热处理(HR)，手部羊毛衬里，袖口棉衬里，牛皮掌面拇指整体加强，Kevlar®科技缝线。

CE EN388 EN407 EN12477 TYPE A  
 3 144 X  
 4 33 14 X

### COBRA4 S3 HI HRO WG



橡胶大底防静电安全鞋冶金焊工款符合欧洲冶炼行业最严安全鞋标准 EN ISO 20349-2 WG级别。

- 凯夫拉衬里耐高温设计，耐热注入式丁腈橡胶材料大底，水牛皮全覆盖，防金属熔融飞溅，无鞋带，包裹式可调节松紧设计，穿脱快捷方便。
- 防砸、抗刺穿、防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱、SRC级防滑、鞋底耐高温300°C热接触。

CE EN ISO 20345 EN ISO 20349-2  
 S3 HRO HI SRC  
 WG

### SCREEN



### TOBA3



### M1200VBWC



### DS208



### CA615K



### SUMMAN



### SUMTAB



### SUMGUE



### PALCOFL220



### SUMPAN



# 塑料件制造



MAIVE2  
全棉防静电高领夹克

VECUTC05  
C级无涂层防割手套

MAIPA2  
全棉防静电长裤

DELTA SPORT S1P HRO  
橡胶大底防静电安全鞋

**BALBI2**



防护面屏防化防冲击PC款, 用于防颗粒物、液体飞溅、防止金属熔融物、热固体的飞溅和撞击。

CE EN166 1B1/3B1

**VECUTC05**



C级无涂层防割手套食品安全款, HEATnocut®高性能热敏纤维针织, 通过食品安全认证, 耐切割和接触热(100°C/15秒)。

CE EN388 EN407 ANSI ANSI-ISEA 105 A3  
3X4XC X1XXXX

**VENICUTCM1**



C级防割袖套加长款, HEATnocut®高性能热敏纤维针织, 通过食品安全认证, 耐切割和接触热(100°C/15秒)。

CE EN388 EN407 ANSI ANSI-ISEA 105 A3  
3X4XC X1XXXX

**MAIVE2**



全棉防静电高领夹克, 可为产业工人提供防火阻燃及防静电保护。

- 采用隐藏式按扣。拉链与按扣式的门襟。两侧采用弹性收腰设计, 按扣式可调节袖口。5个口袋, 包括1个内袋, 2个气体探测器挂扣。

CE EN ISO 11612 EN1149-5 EN ISO 11611  
A1 A2 B1 C1 E3 F1 CLASSE 1 A1 A2  
EN61482-2  
ELIM = 5.4 cal/cm² APC 1

**MAIPA2**



全面防静电长裤, 可为产业工人提供防火阻燃及防静电保护。

- 裤子两侧采用弹性收腰设计。共4个口袋。

CE EN ISO 11612 EN1149-5 EN ISO 11611  
A1 A2 B1 C1 E3 F1 CLASSE 1 A1 A2  
EN61482-2 EN14404 TYPE 2 NIVEAU 0  
ELIM = 5.4 cal/cm² APC 1

**DELTA SPORT S1P SRC**



橡胶大底防静电安全鞋网面运动款 创新PU注塑网眼层设计, 透气效果极佳。

- 非金属合成材料保护包头和抗刺穿垫, 内部防滑足跟内衬。
- 防砸、抗刺穿、防静电、后跟减震、耐磨、SRC级防滑、鞋底耐高温300°C热接触。

CE EN ISO 20345 S1P HRO FO A E SRC

补充解决方案

**INTERLAGOS2**



**VECUTD08**



**FS-18GL**



**SUMPAN**



**SUMMAN**



**SUMGUE**



**POSITANO S1P**



**BROOKLYN S3 SRC**



## 电子/机电技术员

MAIVE2  
全棉防静电高领夹克

VECUTB05  
B级PU涂层防割手套

MAIPA2  
全棉防静电长裤

## 补充解决方案

### MAIVE2



全棉防静电高领夹克, 可为产业工人提供防火阻燃及防静电保护。

- 采用隐藏式按扣。拉链与按扣式的门襟。两侧采用弹性收腰设计, 按扣式可调节袖口。5个口袋, 包括1个内袋, 2个气体探测器挂扣。



### VECUTB05



B级PU涂层防割手套ESD款, DELTAnocut®高性能纤针织, 掌面和指尖PU涂层加强, 添加碳纤维, 整体电阻小于 $2.2 \times 10^9 \Omega$ 。

- 18针超薄设计, 可操作触屏, 精细电子行业的完美解决方案。



### VW722



### VECUTC01



### M5VE3



### MAIPA2



全面防静电长裤, 可为产业工人提供防火阻燃及防静电保护。

- 裤子两侧采用弹性收腰设计。共4个口袋。



### MEMPHIS ESD S1P HRO



橡胶大底防静电安全鞋网面ESD款

- 双层针织网面技术, 前置橡胶。防踢包头, 全鞋无金属设计, 优秀的防静电性能。
- 非金属合成材料保护包头和抗刺穿垫, 内部有防滑足跟内衬, 提高了鞋跟支撑力和耐磨性, 舒适透气。
- 防砸、抗刺穿、ESD防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱、SRC级防滑、鞋底耐高温300°C热接触。



### AN123T



钢索式防坠制动器

- 高强度ABS外盒, 底部快速挂钩 (AM016带坠落指示标识), 3款长度规格可供选择。
- 耐腐蚀镀锌钢索。极限承载力>12kN。最大工作范围15m。



### M5PA3



### RIMINIO S1P



## 汽车电池技术员



MAIVE2  
全棉防静电高领夹克

MAIPA2  
全棉防静电长裤

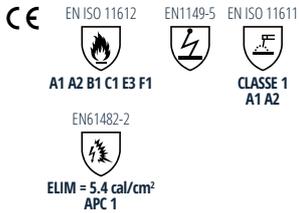
## 补充解决方案

### MAIVE2



全棉防静电高领夹克, 可为产业工人提供防火阻燃及防静电保护。

- 采用隐藏式按扣。拉链与按扣式的门襟。两侧采用弹性收腰设计, 按扣式可调节袖口。5个口袋, 包括1个内袋, 2个气体探测器挂扣。



### VECUTCM1



C级防割袖套加长款, HEATnocut® 高性能热敏纤维针织, 通过食品安全认证, 耐切割和接触热(100°C/15秒)。

- 拇指独立套口, 上肢松紧可通过尼龙收紧搭扣调节。



### M2VE3



### M2PA3

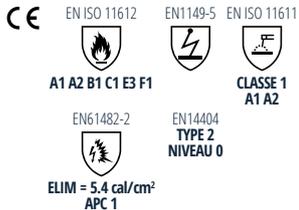


### MAIPA2



全面防静电长裤, 可为产业工人提供防火阻燃及防静电保护。

- 裤子两侧采用弹性收腰设计。共4个口袋。



### MEMPHIS ESD S1P HRO



橡胶大底防静电安全鞋网面ESD款

- 双层针织网面技术, 前置橡胶。防踢包头, 全鞋无金属设计, 优秀的防静电性能。
- 非金属合成材料保护包头和抗刺穿垫, 内部有防滑足跟内衬, 提高了鞋跟支撑力和耐磨性, 舒适透气。
- 防砸、抗刺穿、ESD防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱、SRC级防滑、鞋底耐高温300°C热接触。



### VIAGI ESD S1P



### RIMINIO ESD



# 车身油漆工 喷漆

SAJAMA  
防化眼罩

VE802  
丁腈防化手套

DT300  
三级限次性防护服

MIAMI S2 SRC  
PU大底防静电安全鞋

**SAJAMA**



防化眼罩TPR全视角框架款，橡胶密封护圈，保证长时间佩戴的舒适性，全景视窗，间接通风。

- 超宽可调节长度弹性头带，调节方便，松紧合适，适合较大脸型。
- N级防雾、K级防刮擦、B级防冲击、防紫外线、防液体飞溅、防大量粉尘。

CE EN166 EN170 ANISI ANSI-ISEA Z87.1  
1 BT K N UV2C-1.2 3 4 BT Z87+ U6 D3 D4

**M6400**



M6000系列半面罩双滤盒款，新型大卡口呼气阀设计，呼吸顺畅，减少热量和湿气的聚集。

- 高弹性头带设计，后箍设置眼罩带固定卡扣，可配合眼罩使用。
- 一次性注塑成型，流线型，低轮廓设计，提供优秀的视野。

CE EN140 EN14387 EN143  
A2 P3R

**DT300**



三级限次性防护服化学品款，5层Deltachem®无纺布，SMS复合无纺布材质，外有双层防化层。

- 腰部、脚踝、袖口和兜帽外缘弹性收紧。双层沿边保证密封性，拇指处双层弹性袖口，全身密封缝线，无硅无乳胶成分并去污。
- 防粉尘微粒、防微生物感染、防化学液体飞溅、防静电。

CE EN14605 EN ISO 13982-1 EN13034  
TYPE 3B TYPE 5B TYPE 6B  
TYPE 4B  
EN14216 EN1073-2 EN1149-5  
CLASSE 1

**VE802**



丁腈防化手套食品接触认证款，菱形饰面掌纹，粗糙表面进一步增强了抓握水平。

- 手套通过EN ISO 374-5抗真菌与细菌测试以及(EU)1935/2004食品接触认证，可接触任何食品。

CE EN388 EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 ISO 18889  
4 1 0 1 X TYPE A AJ KL M N OPT G2

**MIAMI S2**



PU大底防静电安全鞋防水超纤款 MICRO FIBER超纤防水革，有效防止液体泼溅。可使用30°C温水机洗，快干内衬，避免闷脚、臭脚等现象。

- 防砸、耐磨、防静电、耐腐蚀、防水、SRC级防滑。

CE EN ISO 20345  
S2 SRC

**HAR22H**



可调节攀爬安全带

- 配有胸部挂点和背部超大金属挂点。
- 黑橙色织带可调节长度，胸部加强连接带符合美标要求。

CE EN361  
150 KG

**AN123T**



钢索式防坠制动器

- 高强度ABS外盒，底部快速挂钩 (AM016带坠落指示标识)，3款长度规格可供选择。
- 耐腐蚀镀锌钢索。极限承载力>12kN。最大工作范围15m。

CE

补充解决方案

**GALERAS CLEAR**



**PACAYA LVVIZ**



**M1305VWC**



**V1383**



**V1450**



**VE803**



**M1VE2**



**M1PA2**



**AN13006C2**



专用于长车辆的喷漆室的最佳生命线系统。  
在较低坠落高度下依然适用。



## 质量控制人员

CONICAP2 01  
防噪音耳塞

VENICUTB00  
无涂层防割手套

M2VE3  
马克2三代工装夹克

M2PA3  
马克2三代工装长裤

MEMPHIS ESD S1P HRO  
橡胶大底防静电安全鞋

**QUARTZ UP III**



耐高温超级石英型安全帽, ABS-PC 共混技术制造, 8点式织物内衬, 顶部受力均匀, 抗冲击强度大, 同时贴合头部形状, 佩戴舒适自然, 保证强度的同时可耐150°C高温。产品无下颚带需另行选择。

- 防冲击、耐穿刺、阻燃、1000V电绝缘、侧向刚性、通过-30°C至+150°C恶劣温度测试、防金属熔融物飞溅。



**M1200VW**



活性炭版口罩罩杯带阔款, 立体几何结构, 内部空间大, 配有呼气阀, 呼吸更畅快。有效用于建筑、矿山、铸造、电子、制药等工业产生的各种粉尘颗粒物(包括油性颗粒物)防护。



**VECUTB00**



无涂层防割手套食品安全款, SOFTnocut®纤维针织, 通过食品安全认证, 可接触食品且无硅无DMF, 保证接触食品的安全性。整体纯色设计, 方便发现污染。

- 10厘米加长弹性袖口, 佩戴舒适灵巧, 薄款设计, 掌背纤维有效透气吸汗, 保证手部的舒适手感。



**CONICAP2 01**



防噪音耳塞折叠支撑下颌锁紧款, 拱形下颚箍, 可折叠存放。耳塞头可拆卸更换, 比普通发泡耳塞更卫生且不易丢失, 适合间歇或频繁佩戴放下。



**M2VE3**



马克2三代工装夹克款, 棉涤混纺, 混纺材质使工装更牢固耐磨, 弹性袖口, 两侧腰部都有松紧带, 舒适实用。

- 多工具袋人性化设计, 共有7个口袋, 其中1个是内袋, 方便工作中物品携带存放。



**M2PA3**



马克2三代工装长裤款, 棉涤混纺, 混纺材质使工装更牢固耐磨, 常规切割, 两侧腰部有松紧带, 预制护膝放置开口。

- 7个口袋, 其中有1个可以放置长尺子, 方便工作中物品携带存放。



**MEMPHIS ESD S1P HRO**



橡胶大底防静电安全鞋网面ESD款

- 双层针织网面技术, 前置橡胶。防踢包头, 全鞋无金属设计, 优秀的防静电性能。
- 非金属合成材料保护包头和抗刺穿垫, 内部有防滑足跟内衬, 提高了鞋跟支撑力和耐磨性, 舒适透气。
- 防砸、抗刺穿、ESD防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱、SRC级防滑、鞋底耐高温300°C热接触。



补充解决方案

**ZIRCON I**



**QUARTZ1**



**BRAVA2 YELLOW**



**CONICCO200**



**CONIC2 200**



**CONICFIT100**



**VECUTD00**



**VV704**



**M5VE3**



**M1PA2**



**KORANDA2 S3 HRO HI CI**



# 维修



**PACAYA LYVIZ**  
防污涂层安全防护眼镜

**AIR COLTAN**  
轻型防撞安全帽

**VECUTD05**  
D级PU涂层防割手套

**M5VE3**  
马克5三代工装夹克

**M5PA3**  
马克5三代工装长裤

**SAGA2 S3S HRO SR**  
橡胶大底防静电安全鞋

**AIR COLTAN**



轻型防撞安全帽透气款, HDPE减震帽壳, 防撞, 不防护高空坠物, 符合欧洲EN812标准。

CE EN812

**CONICAP2 01**



防噪音耳塞折叠支撑下锁紧款, 拱形下颏箍, 可折叠存放。耳塞头可拆卸更换, 比普通发泡耳塞更卫生且不易丢失, 适合间歇或频繁佩戴放下。

CE EN352-2 SNR 29 dB H 31 M 25 L 23 Ø 12-17 mm  
ANSI ANSI S3.19 NRR 23 dB

**PACAYA LYVIZ**



安全防护眼镜防污涂层款, 可上下调节式尼龙镜脚, 内侧可拆卸清洗防尘垫圈。F级防冲击、防紫外线、防雾、防刮擦、防污、防油。

CE EN166 EN170 UV2C-1.2 ANSI ANSI-ISEA Z87.1 Z87+

**VECUTD05**



D级PU涂层防割手套ESD款, DELTAnocut®高性能纤维针织, 混纺钢丝纤维。掌面和指尖水性PU涂层加强, 整体电阻小于 $3.5 \times 10^5 \Omega$ 。

CE EN388 EN407 EN16350  
3 X 4 1 D X 1 X X X X  
ANSI ANSI-ISEA 105 A4

**SAGA2 S3S HRO SR**



橡胶大底防静电安全鞋传奇复合款能适应多种不同环境作业, 代尔塔安全鞋前沿科技杰出代表。防砸、抗刺穿、防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱、SRC级防滑、鞋底耐高温 $300^\circ\text{C}$ 热接触。

CE EN ISO 20345 S3S HRO FO SR

**M5VE3**



马克5三代工装夹克款, 防风立领设计, 拉链外侧防风尼龙扣。魔术贴可调节松紧袖口, 腋下透气设计。

- 内外共7个口袋, 方便携带物品。

CE

**M5SPA**



马克5工装系列三截裤款, 石磨洗斜纹布, 长裤/7分裤/短裤, 三合一。

- 腰两侧松紧支撑, 配备护膝袋, 实用、轻便、休闲, 8个口袋。

CE EN14404 TYPE 2 NIVEAU 1

**HAR22H**



可调节攀爬安全带

- 配有胸部挂点和背部超大金属挂点。
- 黑橙色织带可调节长度, 胸部加强连接带符合美标要求。

CE EN361 150 KG

**AN13006C2**



织带式防坠制动器

高强度ABS外盒, 底部配有1个钢制挂钩AM016, 顶部配有一个AM002。聚酰胺织带, 25mm宽, 极限承载力 $>15\text{kN}$ 。最大工作范围6m。

CE EN360 RFU PPE-R/ 11.060 128 KG CERTIFICATION À L'HORIZONTALE

补充解决方案

**GO-SPECS TEC CLEAR**



**ASO2 CLEAR**



**VULCANO2 CLEAR**



**VECUTD03**



**VECUTC01**



**M2VE3**



**M2PA3STRF**



**KORANDA2 S3 HRO HI CI**



## 物流运营商

SAJAMA  
防化眼罩

INTERLAGOS NB2  
英特拉各斯防噪音耳罩

W734  
丁腈涂层工作手套

NAGOYA  
马克系列春秋开襟夹克

M2PA3  
马克2三代工装长裤

DELTA SPORT S1P SRC  
橡胶大底防静电安全鞋

## 补充解决方案

### SAJAMA



防化眼罩TPR全视角框架款, 橡胶密封护圈, 保证长时间佩戴的舒适性, 全景视窗, 间接通风。

- 超宽可调节长度弹性头带, 调节方便, 松紧合适, 适合较大脸型。
- N级防雾、K级防刮擦、B级防冲击、防紫外线、防液体飞溅、防大量粉尘。

CE EN166 EN170  
1 BT K N UV2C-1.2  
3 4 BT ANSI ANSI-ISEA Z87.1  
Z87+ U6 D3 D4

### NAGOYA



马克系列春秋开襟夹克款, 聚酯/弹性纤维双材料, 黑色加强部分为Cordura®尼龙面料。襟翼保护, 前襟拉链收紧, 袖口收紧, 服装底部行缝固定, 涤纶缝线。

### INTERLAGOS NB2



英特拉各斯防噪音耳罩头戴款, 双层可调节头箍, 头顶佩戴; 配有独立悬挂扣, 携带方便, 工作休息切换自如, 另有FO可折叠款可选择。

- 降噪值: SNR:30; NRR:28

CE EN352-1  
SNR 27 dB  
H 30 M 24 L 15  
S/M/L ANSI ANSI S3.19  
NRR 21 dB

### M2PA3



马克2三代工装长裤款, 棉涤混纺, 混纺材质使工装更牢固耐磨, 常规切割, 两侧腰部有松紧带, 预制护膝放置开口。

- 7个口袋, 其中有1个可以放置长尺子, 方便工作中物品携带存放。

CE EN14404  
TYPE 2  
NIVEAU 0

### W734



丁腈涂层工作手套荧光触屏款, 荧光黄尼龙氨纶混纺织物内衬, 高可见性。超薄设计为精密的处理操作提供出众的舒适度和灵敏度。

- 在高度工作环境下具有更强的伸展性与灵活性, 具备触屏功能, 便于电子触屏方面的操作。

CE EN388  
3 1 2 1 X

### DELTA SPORT S1P SRC



橡胶大底防静电安全鞋网面运动款 创新PU注塑网眼层设计, 透气效果极佳。

- 非金属合成材料保护包头和抗刺穿垫, 内部防滑足跟内衬。
- 防砸、抗刺穿、防静电、后跟减震、耐磨、SRC级防滑、鞋底耐高温300°C热接触。

CE EN ISO 20345  
S1P HRO FO  
A E SRC

### FUJ12 GRADIENT



### CONICFIR050



### M1VE2



### M1PA2



### MANHATAN S3 HRO



## 汽车运输车

VULCANO2 SMOKE  
安全防护眼镜

EASYVIEW  
荧光可视工作服防寒大衣

W733  
乳胶涂层环保工作手套

M2PA3  
马克三代工装长裤

BROOKLYN S3 HRO  
橡胶大底防静电安全鞋

**VULCANO2 SMOKE**



安全防护眼镜KN级款，镜腿长度和角度均可调节，外型小巧美观，软质鼻梁，贴合鼻梁。

- EN166标准KN级别强效防护涂层，有效防止镜片磨损与起雾。
- F级防冲击、N级防雾、防雾、防刮擦、防紫外线。

CE EN166 1FT/FT EN172 UV5-3.1 ANSI Z87.1 U6 L3

**EASYVIEW**



荧光可视工作服防寒大衣款，防水接缝，魔术贴防风前片门襟，反光等级3级，防雨保暖，适合多种天气室内外穿着。

CE EN343 3 1\* X EN ISO 20471 PARKA/VESTE/GILET 3/3/2

**W733**



乳胶涂层工作手套荧光色款，涤纶针织内衬，发泡乳胶涂层，在高强度工作环境下具有更强的伸展性与灵活性，同时还能降低手部疲劳感。是最理想的通用型手套。

CE EN388 2121X

**M2PA3**



马克2三代工装长裤款，棉涤混纺，混纺材质使工装更牢固耐磨，常规切割，两侧腰部有松紧带，预制护膝放置开口。

- 7个口袋，其中有1个可以放置长尺子，方便工作中物品携带存放。

CE EN14404 TYPE 2 NIVEAU 0

**BROOKLYN S3 HRO**



橡胶大底防静电安全鞋皮面运动款

- 前置橡胶防踢包头，非金属合成材料保护包头和抗刺穿垫，内部有防滑足跟内衬，提高了鞋跟支撑力和耐磨性，舒适透气。
- 防砸、抗刺穿、防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱、SRC级防滑、鞋底耐高温300°C热接触。

CE EN ISO 20345 S3 HRO SRC

补充解决方案

**CONICCO2 200**



**RIMFIRE MIRROR**



**HELIUM2 SMOKE**



**MOTION**



**M2PA3STRF**



**MIAMI S1P**



**MEMPHIS ESD S1P HRO**



## 解构/回收

**AIR COLTAN**  
轻型防撞安全帽

**M1VE2**  
马克1工装系列夹克

**VECUTDX1**  
D级PU涂层防割手套

**M1PA2**  
马克1工装系列工装裤

**KORANDA2 S3 HRO HI CI**  
橡胶大底防静电安全鞋

## 补充解决方案

### AIR COLTAN



轻型防撞安全帽透气款, HDPE减震帽壳, 防撞, 不防护高空坠物, 符合欧洲EN812标准。

- 舒适轻盈, 时尚简约, 聚酯织物网状顶部, 通风透气。
- 长帽檐7厘米, 适于户外使用, 阻挡顶部高亮光线, 在户外能有效遮挡阳光。

CE EN812

### M1VE2



马克1工装系列夹克款, 棉涤混纺, 简洁立领设计, 胸部配备胸卡袋。

- 松紧袖口, 配备胸卡袋, 穿着轻便舒适, 结实耐久。
- 4个口袋, 方便工作中物品携带存放。

CE

### RIMFIRE MIRROR



时尚防护眼镜镜面特效款, 有效防护高亮炫光。哑光饰面框架, 提供更好的舒适性和耐用性。

- FlexGrip™专有鼻梁架, 有效防滑, 镜脚可附紧箍带, 在剧烈活动中保证眼镜不会脱落。随眼镜附赠便携袋和后箍带。
- F级防冲击、通过美国军用防弹测试、防紫外线、防强光、防刮擦。

CE EN166 EN172  
1 FT/FT UV5-3.1

### M1PA2



马克1工装系列工装裤款, 棉涤混纺, 配色线条及风琴裤袋设计, 时尚且实用。

- 两侧腰部有松紧带, 穿着轻便舒适, 结实耐久。
- 5个口袋, 其一可容纳长尺, 方便工作中物品携带存放。

CE EN14404  
TYPE 2  
NIVEAU 0

### VECUTDX1



D级PU涂层防割手套覆皮款, DELTAnocut®高性能纤维针织, PU涂层加强, 掌面根据手部抓握受力进行了牛皮贴附, 手指抓握更舒适, 具有优秀的伸缩性能与拉伸性能。

CE EN388 ANSI ANSI-HSEA 105  
A5  
4 X 4 3 D

### KORANDA2 S3 HRO HI CI



橡胶大底防静电安全鞋高帮款, 采用4×4 2代橡胶大底, 使用X-Large宽型鞋头。

- 2mm超厚印度水牛皮鞋面, Panorubber中底带Panoshock®减震材料, 高科技复合丁腈橡胶材料大底。
- 防砸、抗刺穿、防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱、SRC级防滑、鞋底耐高温300°C热接触。

CE EN ISO 20345  
S3  
SRC

### VULCANO2 SMOKE



### PACAYA CLEAR STRAP



### CONICAP2 01



### CONICFIR050



### CONICCO2 200



### M2VE3



### M2PA3



### VEGAS S3





本公司产品技术不断更新，当前数据和图片仅供参考。Catalogue\_cn V2404 Copyright 2024 Delta Plus Group.  
Delta Plus reserves the right to modify the characteristics and manufacturing of its products without prior notice.



代尔塔(中国)安全防护有限公司  
DELTA PLUS CHINA CO.,LTD.

苏州市吴江区欧盛大道2号  
2 Ousheng Ave, Wujiang District,  
215221, Suzhou, Jiangsu, China  
电话: 0512-63647000  
邮箱: sales@deltaplus.com.cn

