



THE **SAFETY** BOOK

综合安全目录

上海畅为实业有限公司

地址：江苏昆山市花桥兆丰路18号亚太广场1号楼9楼

地址：上海市嘉定区科福路368号3号楼4楼

热线电话：400-600-7758

官方网站：www.mro365.com

代尔塔集团

DELTA PLUS GROUP

法国代尔塔集团创立于1977年，于1999年在巴黎股票市场上市。总部设在法国普罗旺斯地区，是一家面向全球的PPE国际级设计制造企业。代尔塔经过30多年的快速发展在全球22个国家与地区设立了分公司客户分布在全球各个角落，我们拥有1500个产品，为逾万家客户提供从头到脚的防护安全解决方案。

制造基地

代尔塔在各大洲拥有生产基地，分布于法国、意大利、西班牙、阿联酋、中国、印度、阿根廷、巴西等地，根据每个国家的技术优势和原料成本优势生产出具有高性价比的产品。



全球物流

五大物流中心

中国：苏州吴江 12 000m² 服务全球
印度：加尔各答 5 000m² 服务全球
法国：APT 20 000m² 服务西欧及全球
波兰：Sosnowiec 5 000m² 服务东欧
英国：Manchester 5 000m² 服务英伦

其他物流平台：

阿联酋、乌克兰、土耳其、
秘鲁、阿根廷、巴西、美国
在世界的每个角落，代尔塔
都能为您及时提供优质产品。



代尔塔在中国

代尔塔中国一直致力于“全球防护，本地服务”的理念，为您提供全系列个体防护装备的一站式服务。代尔塔在中国建立专业研发团队凭借多年的生产经验及坚持不断的技术创新，为客户提供高品质的产品。

质量管理体系认证及标准

代尔塔生产基地均符合ISO9001-2008质量管理体系认证，欧标11A或11B生产体系认证，产品符合CE欧洲标准，每年接受1000多个标准化测试，保证向使用者提供最佳保护；在中国，通过了工业LA、消防GA、电力DL、石化等认证。

YOUR SAFETY AT WORK



头面听防护

技术标准	P2
安全眼镜	P5
护目镜	P12
面屏	P13
安全帽	P16
耳罩及耳塞	P22

眼部防护标准概述

EN166:2001

安全眼镜和眼罩的防护要求。核辐射、红外、X光、激光除外。

1:光学一级, 最高等级

F:6mm钢珠以45m/s的速度撞击测试

B:6mm钢珠以120m/s的速度撞击测试

A:6mm钢珠以190m/s的速度撞击测试

T:极端温度下颗粒高速撞击测试(-5°C/+55°C)

3:防护液体(水滴或飞溅)

4:防护粒径>5um粉尘颗粒

5:防护气雾, 蒸汽和粒径<5um的粉尘颗粒

8:具有防电弧性能

9:熔融金属和炽热固体防护性能

EN170-2002

安全眼镜防护中, 对紫外线防护的等级规范

EN171-2002

安全眼镜防护中, 对红外线防护的等级规范

EN172-2001

安全眼镜防护中, 对可见强光防护的等级规范

EN169-2003

安全眼镜防护中, 对焊接作业产生的强光防护的等级规范

ANSI Z87.1-2003

美国国家标准协会针对眼睛和脸部防护的一般要求和最低规格的方法试验, 以及选择、使用和维护。分为两个防护等级:

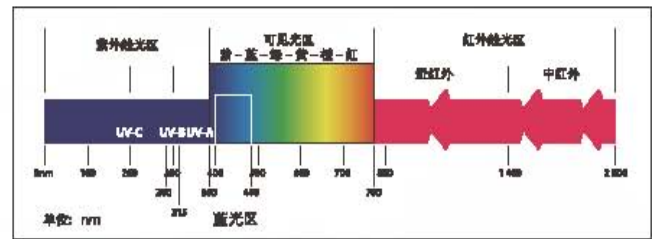
基本级别:用Z87标记

高级别:用Z87+标记

GB14866-2006

国标个人用眼护具技术要求, 主要规定防护眼镜和眼罩的要求、规格和试验方法。

对眼睛有害的光辐射



光谱	波长	环境	对眼睛的伤害
紫外线-A	315-380nm	户外工作	眼睛疲劳, 轻度失明, 白内障, 阳光
紫外线-B	280-315nm	有阳光, 工业环境, 黑光实验	白内障, 电焊闪光, 电弧闪光
紫外线-C	100-280nm	工业环境, 电弧焊	角膜或晶状体损伤, 轻度失明
浅蓝	400-480nm	工业环境, 在电脑前工作, 电器安装, 室外工作	视网膜损伤, 轻度失明, 色素性视网膜炎
红外线	780-1400nm (近红外)	电焊, 与熔融液体有关的工作(玻璃制造、炼钢)	视网膜损伤, 色素性视网膜炎(近红外)
	1400-2000nm (中红外)	能产生微波的过程, 有阳光	角膜或晶状体损伤(中红外)

欧标防护眼镜代号说明

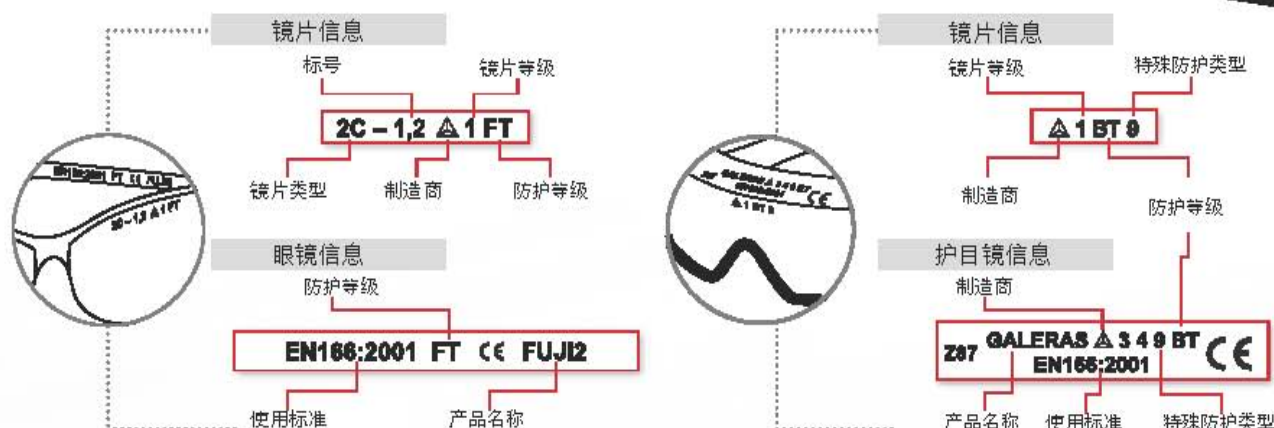
镜片颜色	最小可见光/透射率	暗度	EN166					
			紫外线过滤 (EN170)		红外线过滤 (EN171)	强可见光过滤 (EN172)		焊接过滤 (EN169)
			2	2C	4	5	6	
			影响颜色感知	不影响颜色感知		无红外线防护功能	有红外线防护功能	无标号
CLEAR	80.0%	1.1				5-1.1	6-1.1	
	74.4%	1.2	2-1.2	2C-1.2	4-1.2			
LIGHT SMOKE	58.1%	1.4	2-1.4	2C-1.4	4-1.4	5-1.4	6-1.4	
	43.2%	1.7	2-1.7	2C-1.7	4-1.7	5-1.7	6-1.7	
	29.1%	2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2	
SMOKE	17.8%	2.5	2-2.5	2C-2.5	4-2.5	5-2.5	6-2.5	
	8.0%	3.1				5-3.1	6-3.1	
VERY DARK (焊接使用)	8.5%	3	2-3	2C-3	4-3			3
	3.2%	4	2-4	2C-4	4-4	5-4.1	6-4.1	4
	1.2%	5	2-5	2C-5	4-5			5
	0.023%	9			4-9			9
	0.085%	10			4-10			10
	0.0032%	11						11
	0.0012%	12						12
	0.00044%	13						13

标号 等级从2到6, 焊接防护类产品没有此标号。

暗度 等级从1.1到16, 数字越高镜片的可见光透射率越低, 也就等于越暗。

代尔塔 上述表格中所有带有此颜色的单元格, 代表是代尔塔产品可防护的范围。

眼部产品标识说明



头部防护标准概述

EN397:2000工业用安全帽

工业用安全帽主要用于保护使用者免受高空坠落物体产生的冲击及因此造成的头部损伤。

EN812:2002工业用防撞击安全帽

工业用防撞击安全帽用于保护使用者以避免硬物等撞击头部产生的伤害。不用于防止坠落或投掷物体带来的冲击以及移动悬挂物体带来的影响。

EN397	工业防护安全帽	强制性测试	试验前温度处理+50℃到-10℃ 吸收冲击: 5kg重锤从1米高度掉落, 下部承受冲击力不应大于5kN。测试能量吸收为40J 防穿刺: 3kg锥体从1米高掉落穿刺, 不可触及头模表面 阻燃: 续燃时间不能超过5秒
		可选择测试	在极端的温度下进行吸收冲击和穿刺测试, 室温+150℃, -20℃或-30℃ 压力测试下最大变形不超过40mm 短时间在440VAC电压接触下, 绝缘 防金属熔融物飞溅
EN50365	低压环境使用电绝缘安全帽	强制性测试	靠近电气1000VAC或1500VDC(电气0类)设备使用该安全帽具有绝缘性 配合其他电绝缘产品使用, 安全帽可以防止电流穿透通过人体头部 这些电力类测试方式比EN397要严格(重叠双三角标志, 0级)
ANSI Z89	美国标准协会头部防护安全帽	强制性测试	根据不同的类型和等级进行以下的测试: 机械危险的防护(能量吸收、穿刺、碎裂), 阻燃, 电绝缘
EN812	轻型工业安全帽	强制性测试	吸收冲击: 仅可防护普通碰撞而不能防护物品敲击及坠物冲击, 测试能量吸收为12.25J 防穿刺: 0.5kg锥体从0.5米高掉落穿刺, 不可触及头模

头部产品标识说明

产品材质: ABS

生产日期: 06/2015

使用标准: EN397:1995 A1:2000

产品名称: DIAMOND V

产品特性: LD MM 440VAC

生产批次: Classe 0

生产日期: Batch NR: date de production

生产厂商: DELTA PLUS

头围尺寸范围: 53 - 63 cm

颜色代号对照表

代码	BC	BL	JA	RO	OR	NO	GR	BM
颜色	白色	蓝色	黄色	红色	橙色	黑色	灰色	藏青色

听力防护标准概述

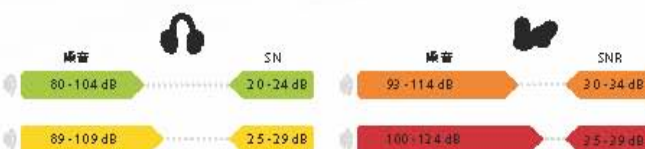
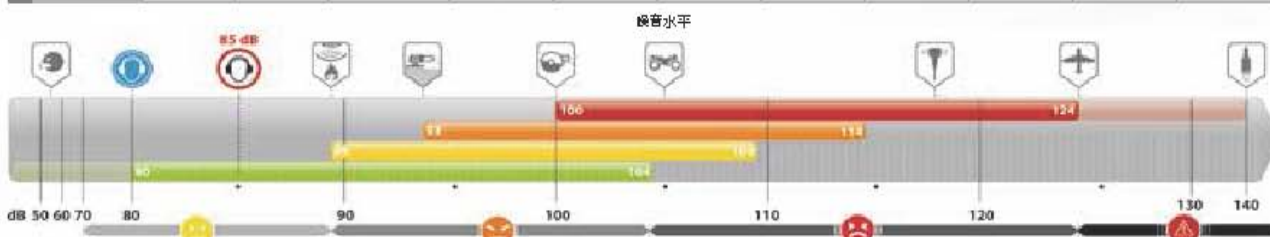
EN352-1-2002	听力防护产品标准-耳罩
EN352-2-2002	听力防护产品标准-耳塞
EN352-3-2002	听力防护产品标准-工业用安全帽配套耳罩标准
EN352-6-2002	听力防护产品标准-带电子音频输入的耳罩
ANSI-ASAS12.6-2008	美标听力防护产品标准-护听器实际听觉衰减的测试方法
GB/T 23466-2009	国标听力防护产品标准-护听器的选择指南
GB/T 7584.1-2004	国标听力防护产品标准-声衰减测量的主观方法
GB/T 7584.2-1999	国标听力防护产品标准-带护听器时有效的A计权声压级估算

欧洲2003/10/EC指令要求: 针对工人暴露于噪音污染下的最低防护要求		
8小时噪音 ≥85dB(A)	8小时噪音 ≥80dB(A)	75dB(A) < 8小时 噪音 < 80dB(A)
必须佩戴	应该佩戴	适宜佩戴

L' Ax/dB (A)	保护水平
>85	保护不足
80-85	可接受
75-80	好
70-75	可接受
<70	过度保护

如何选择听力防护产品

	CONICAP	PITSTOP	SUZUKA2	SPA3	CONICFIT	SEPANG2	SILVERSTONE2	MAGNY COURS	MAGNY HELMET	INTERLAGOS	CONICCO
60-104 dB	24 dB										
69-109 dB		26 dB	27 dB	28 dB	29 dB	29 dB					
92-114 dB							30 dB	32 dB	32 dB	33 dB	
100-124 dB											37 dB
HML	H 25 M 20 L 19	H 30 M 23 L 16	H 29 M 25 L 16	H 30 M 27 L 17	H 29 M 27 L 25	H 31 M 29 L 19	H 32 M 26 L 21	H 34 M 29 L 23	H 34 M 31 L 23	H 33 M 31 L 25	H 36 M 34 L 33
规格	PU 18mm	286 g	257g	156g	硅胶 11.5mm	212 g	240g	336g	266g	303 g	PU 12mm
产品特点	折叠颈带式	可折叠可通信	配安全帽使用	轻型	可清洗重复使用	更舒适	颈带式	Air room技术	Air room技术	防折断设计	方便携带



SNR: 简化的噪声减少率(Single Number Reduction), 欧盟对听力防护产品抗噪性能测试的标准。

它是通过检测防护产品对HML三频噪音的减弱程度来评价听力防护产品抗噪性能的标准。



头面部听力
研发-生产-检测视频

KILAUEA MIRROR (101153)

CE EN166 EN72
1FT UV 5-2.5

净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点
28	10×10	黄色镜面	防雾 防刮擦 防静电 防反光

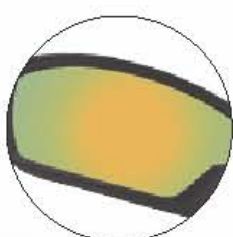
户外运动安全眼镜黄色镜面特效，有效防护高亮炫光。软质尼龙材质镜架，一体式鼻梁，镜脚可附加紧箍带，在剧烈活动中保证眼镜不会脱落。尤其适合户外作业及户外运动。随眼镜附赠便携袋一个和后箍带一根。



眼镜后箍带



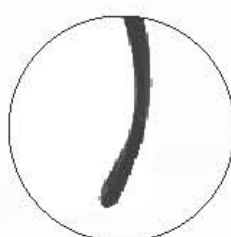
一体式鼻夹



全特效镜面



可附加紧箍带



高弹性尼龙材质



眼镜便携袋

SALINA SMOKE (101137)

CE EN166 EN72
1FT UV 5-3.1

净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点
26	10×10	棕色	防雾 防刮擦

复古飞行员款安全眼镜，高端PC镜面，可调节PVC防滑鼻垫，超细全金属支架。符合人体工程学原理，佩戴舒适。时尚与安全并行，舒适与耐用双拥。



复古式鼻夹



整体式镜片



超细支架



高强度镜腿



ASO CLEAR (101150)

CE EN166 1FT EN170 UV 2C-1.2

净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点
30	10×10	透明	防雾 防刮擦

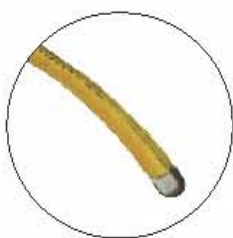
运动款PC防护眼镜，PC/TPR复合双材料镜腿，黄黑高对比度炫酷配色，“D-PAD”独特创新鼻梁架，高度贴合面部自由调节高度，可适用于任何脸型。随眼镜附赠便携袋一个。



D-PAD



高对比度配色



软质镜脚



眼镜便携袋

FUJII2 GRADIENT (101110)

FUJII2 CLEAR (101135)

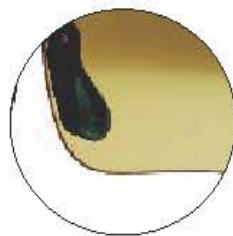
CE EN166 1FT

货号	净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点	标准
101110	29	10×10	橙色渐变	防刮擦	EN172 UV5-145-17
101135	29	10×10	透明	防雾 防刮擦	EN170 UV2C-1.2

时尚款整片式渐变色防护眼镜，高对比色酷炫外形，一体式变色镜片，软质PVC鼻梁架，复合材料头部紧固式镜腿，符合人体工程学，消除普通镜腿给耳朵的不适。黑色流线型前额镜架，与时尚墨镜设计理念同出一辙，让你在防护自身的同时也不落后于时尚的潮流。



D-PAD



渐变色镜片
适应各种光强



广角镜片
视角更广阔



头部紧固式镜腿



THUNDER CLEAR (101109)

CE EN166 EN170
1FT UV 2C-1.2

净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点
32	10×10	透明	防刮擦

豪华款整片式透明防护眼镜，流畅绚丽的外形，一体式无框加宽镜片，防雾防刮擦涂层，防护视野俱佳。复合材料头部紧固式镜腿，符合人体工程学，消除普通镜腿给耳朵的不适，让你安全防护，舒适享受。随眼镜附赠便携袋一个。



运动造型镜腿



额外舒适保护

BLOW GRADIENT (101123)

CE EN166 EN170
1FT UV 5-1.15-1.7

净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点
34	10×10	黑色渐变	防刮擦

渐变色PC防护眼镜，人体工程设计，弯臂镜脚，弹性织物头带，软质防滑PVC鼻梁架，柔软舒适，可拆卸发泡框架，防尘，防冲击，柔软框架带来舒适感，随眼镜附赠便携袋一个和后箍带一根。



运动型后箍带



可拆卸软质内衬



KISKA CLEAR (101138)

CE EN166 EN170
1FT UV 2C-1.2

净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点
18	10×10	透明	防雾 防刮擦 防静电 防反光

超轻型透明PC安全防护眼镜，匙型镜脚，铰链无金属螺钉，鼻翼及支架同样无任何金属设计。整体重量仅18g，长时间佩戴时完全感觉不到眼镜带来的疲劳感。



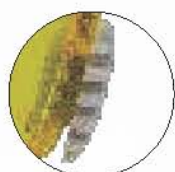
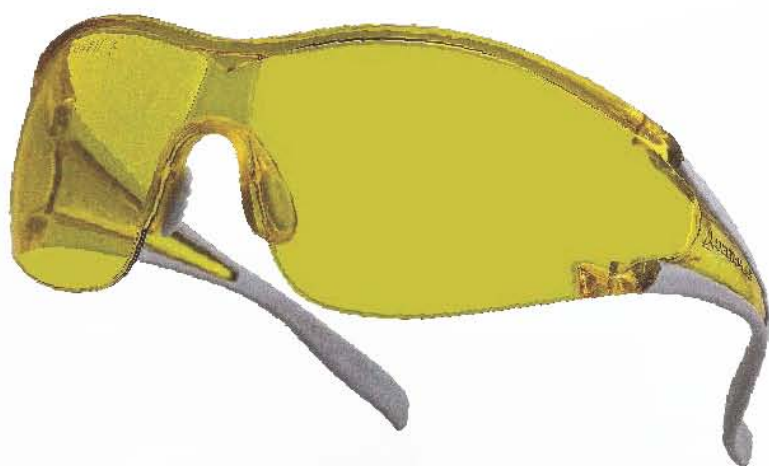
无金属鼻翼



无金属脚链连接



匙型镜脚



PVC软质鼻翼



更宽的侧边防护



软质镜腿



EGON LIGHT MIRROR (101126)

EGON YELLOW (101127)

EGON CLEAR (101128)



货号	净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点	标准
101126	34	10×10	银色镜面	防刮擦	EN170 UV 2C-1.7
101127	34	10×10	黄色	防雾 防刮擦	EN170 UV 2C-1.2
101128	34	10×10	透明	防雾 防刮擦	EN170 UV 2C-1.2

时尚全贴面圆弧款防护眼镜，眉垫及柔软鼻梁架设计，确保佩戴舒适。聚碳酸酯镜片，有效防护冲击危害，阻隔99%紫外线。透明/黄色/镜面三款针对不同亮度设计，防护各种强度的光线。



直角折叠
内部空间更大



一体式鼻梁
更适合亚洲人



可调节长度镜腿
适合不同脸型

KILIMANDJARO CLEAR AB (101117)

KILIMANDJARO SMOKE (101113)



货号	净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点	标准
101117	32	10×10	透明	防刮擦	EN170 UV 2C-1.2
101113	32	10×10	黑色	防刮擦	EN170 UV 53.1

经济型安全护目镜，宽阔平坦前额设计，适合亚洲人脸型，可调节镜腿，适合不同头型的使用者。一体式全镜片，阻隔99%紫外线，优质防雾防刮擦，有效提高镜片寿命。高效侧边防护，让使用者更安心。



FUEGO (101134)**CE** EN166 EN170
1FT UV 2C-1.2

净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点
30	10×10	透明	防雾 防刮擦

新型安全帽组合使用防护眼镜，聚碳酸酯镜片，可调节尼龙镜脚，软质TPR鼻梁夹，防紫外线防冲击防雾防刮擦。镜脚与安全帽连接，在工作中不存在眼镜滑脱的风险，使用更方便。尤其适合高密度工作的双手作业环境。适用于代尔塔安全帽。



可折叠镜脚

KUNLUN (105155)**CE** EN166 EN170
1FT UV 2C-1.2

净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点
32	10×10	透明	防雾 防刮擦

中国款防护眼镜，宽阔前额，D-PAD独特创新完美贴合亚洲人脸型。鼻梁，高效侧边防护，经济耐用。软质镜脚保证长时间佩戴舒适。

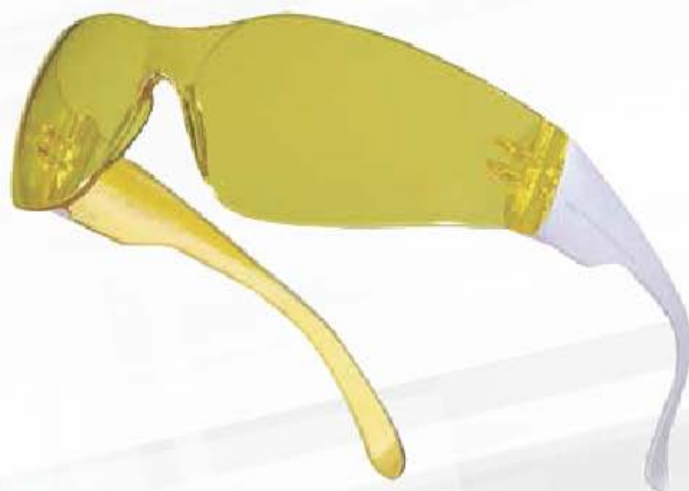


D-PAD

直角折叠
内部空间更大软质舒适镜脚
可附加紧箍带
BRAVA2 YELLOW (101121)
BRAVA2 MIRROR (101108)
BRAVA2 SMOKE (101118)
BRAVA2 CLEAR (101119)
CE EN166 ANSI Z87+
1FT

货号	净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点	标准
101121	25	10×10	黄色	防刮擦	EN170 UV 2C-12
101108	25	10×10	蓝色	防刮擦	EN172 UV S2.5
101118	25	10×10	黑色	防刮擦	EN172 UV S3.1
101119	25	10×10	透明	防刮擦	EN170 UV 2C-12

舒适型安全护目镜，专为亚洲人脸型设计，提供舒适贴合性。时尚无框设计，扁平状软质匙状镜脚，一体式中桥，PC鼻梁架，无侧面视野阻碍。四种不同款色适应不同光线强度环境使用。为你提供全天候的舒适保护。





VULCANO2 CLEAR (101116) VULCANO2 SMOKE (101120)

CE EN166
1FT

货号	净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点	标准
101116	26	10×10	透明	防刮擦	EN170 UV2C-1.2
101120	26	10×10	黑色	防刮擦	EN172 UVS-3.1

可调式PC防护眼镜，镜腿长度和角度均可调节，软质鼻梁，贴合鼻梁。外型小巧美观，阻隔99%紫外线，佩戴舒适安全。



可调节多角度镜腿



镜腿长度可调节
适合不同脸型



整体式镜片



LIPARI2 CLEAR (101115)

CE EN166 EN170
1FT UV 2C-1.2

净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点
34	10×10	透明	防刮擦

舒适型整片式侧边防护眼镜，专为亚洲人脸型设计，透明PC镜片，可旋转调节镜腿，软质PVC鼻梁架。防雾、防冲击、防刮擦、防紫外线。



软质镜脚



LIPARI2 T5 (101012)

CE EN166 EN169
1FT UV 5

净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点
34	10×10	黑色暗度5	防雾 防刮擦

一体式PC镜片焊接护目镜，镜腿长度和角度均可调节，保证长时间佩戴不疲劳。提供侧边防护，防刮擦，防雾，佩戴舒适更安全。暗度5，有效防护气割、铜焊、锡焊作业。





HEKLA (101156)

CE EN166 EN170
1FT UV 2C-1.2

净重(g)	镜框	镜片颜色	产品特点
32	10×10	透明	防刮擦

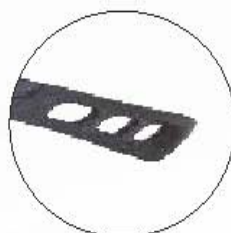
全方位侧边防护PC眼镜，加宽视野，即可作为矫正眼镜外的参观眼镜，灵活镜腿多孔设计，可以根据不同头型选择后箍带间隔距离。一体式PC鼻梁，舒适耐用经济实惠。



仿眼罩镜框设计
防护更全面



透明脚链设计
视觉更宽阔



镜腿多孔设计
不同头型多种选择

MEGA CLEAR (101131)

CE EN166 EN170
1FT UV 2C-1.2

净重(g)	镜框	镜片颜色	产品特点
35	10×10	透明	防雾 防刮擦

整片式访客眼镜，一款两用，即可作为矫正眼镜外的参观眼镜，也可用作普通安全眼镜。全透明设计，带来极佳视野，防雾防冲击防刮擦，经济耐用。

PITON2 CLEAR (101114)

CE EN166 EN170
1FT UV 2C-1.2

净重(g)	镜框	镜片颜色	产品特点
30	10×10	透明	防刮擦

超值款访客眼镜，一体式PC镜片，直接通风，优秀光学性能，男女适用，是公司必备访客防护产品。





可调节多角度镜腿



1=透明度光学一级，最高等级

B=通过6mm钢珠以120m/s的速度最高撞击等级测试

T=极端温度下颗粒高速撞击测试

3=防护液体(水滴或飞溅)

4=防护粒径>5um粉尘颗粒

9=熔融金属和炽热固体防护性能



SABA (101157)

CE EN166
1BT 9/349 BT

净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点
122	10×6	透明	防雾 防刮擦

高强度防化护目镜，PVC框架，PC镜片。优异的防化防冲击能力，160°超大安全视角，让你完全没有视线死角的担忧。代尔塔专利ROTOR®一键调整系统，侧面2个连接位置可根据头型调节高低，适合不同脸型人员佩戴同款护目镜。非弹性不含乳胶透气后箍带，减少过敏风险。有效防护粉尘与液体飞溅危害，并能防护熔融金属喷溅，是安全与便利一体兼备的高端护目镜。



一键式调节后箍



非弹性透气后箍带

TACANA SPORT (101130)

CE EN166
1BT 9/349 BT

净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点
122	10×6	透明	防雾 全视角

全景式运动型PC护目镜，EfficaceAC技术超强防雾防冲击，镜片寿命是普通产品的数倍。弧形全视野，提供最大程度的面部及视觉舒适效果。超宽可调节长度弹性织物头带，可准确调整适合的长度。



可调节弹性织带更贴合更舒适

GALERAS (101104)

CE EN166 ANSIZ87
1BT 9/349 BT
MM

净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点
104	10×6	透明	防雾防刮擦

高闭合PC防化护目镜，亚洲人脸型设计，间接通风口设计，有效防护液体喷溅，防化性能更可靠。防雾前镜片，弧形180°大视野，旋转式头带接口，可调节头带，安全适用性高，性价比优越。



可调节多角度织带

RUIZ1 (101124) RUIZ1 ACETATE (101100)



货号	净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点	标准
101124	86	10×6	透明	间接通风	EN166 1 B/3 B ANSI Z87
101100	86	10×6	透明	防化加强	EN166 1 FT/3 FT

透明PC防化护目镜，柔韧PVC镜体，间接通风口设计，有效防护液体飞溅。弹性织物头带，贴合面部，舒适耐用。可充当访客眼镜使用。

红色ACETATE醋酸酯镜片防化性能更卓越，适合长期需要防护化学液体飞溅的工种。



MURIA1 (101125)



净重(g)	箱规	镜片颜色	产品特点
60	10×6	透明	高效防冲击

透明PC防冲击护目镜，顶端“鳃式”直接通风设计，有效防止碎屑从空隙进入眼部，高效防冲击，弹性织物头带，贴合面部，舒适耐用。可充当访客眼镜使用。



PICO2 (103306)



净重(g)	箱规	产品特点
264	×20	防飞溅

防冲击金属格网面屏，用于防颗粒物飞溅、粉尘的飞溅和撞击。快速接口便于更换安装，面屏厚度2毫米，便捷旋钮调节，使用方便，有效防护。



BALBI2 (101304)



净重(g)	箱规	产品特点
260	X20	防化 防冲击

防化防冲击聚碳酸酯面屏，用于防颗粒物、液体飞溅、金属熔融物、热固体的飞溅和撞击。快速接口便于更换安装，面屏厚度2毫米，便捷旋钮调节，使用方便，有效防护。



VISOR PC (101303)
VISOR G (101305)



货号	净重(g)	箱规	产品特点	标准
101303	100	×20	防化	EN166 1 BT
101305	104		防飞溅	EN1731 F

101303: PC防化面屏2片装

101305: 网格防飞溅面屏2片装

可配合VISOR HOLDER面屏支架使用。



VISOR-TORIC (101307)



EN166 EN170
1 AT 8 9 UV 2C-1.2
MM

净重(g)	箱规	产品特点
162	×20	防金属飞溅 防短路电弧

PC防冲击面屏。厚度: 2.0毫米。欧标A级高速粒子冲击测试, 防金属飞溅, 防短路电弧。
可配合面屏支架或面屏头箍使用。



EN166 标识

1=透明度光学一级, 最高等级

A=通过6mm钢珠以190m/s的速度最高撞击等级测试

T=极端温度下颗粒高速撞击测试

8=具有防短路电弧性能

9=熔融金属和炽热固体防护性能

EN170 标识

2C-1.2=具有防紫外线功能

VISOR HOLDER (101403)



EN166 EN1731

净重(g)	箱规
175	×20

面屏支架, 可配合代尔塔安全帽和面屏使用, 并可叠加代尔塔耳罩MAGNY HELMET或SUZUKA2组合使用。



BARRIER (101505)

CE EN166 EN379 EN175 ANSI Z87.1
1S 1/3/3/3 S
4/9-13

净重(g)	箱规	产品特点
560	×6	自动变光

自动变光电焊面屏，PC镜片，带有吸汗带，棘轮式可调节头带，太阳能充电功能，可替换电池。100 x 60毫米。

遮光量(亮态): 4级

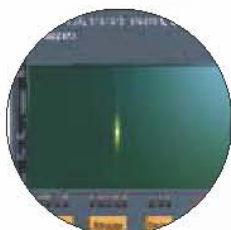
遮光量(暗态): 9-13级，可调节

开关时间: ≤0.000033秒(亮态-暗态);

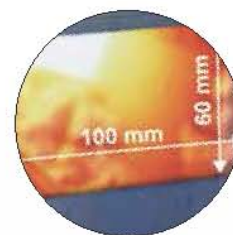
0.1-1秒(暗态-亮态)使用温度: -5°C至+55°C



高灵敏度
遮光量范围广



低电量LED提醒



变光面屏使用视频

BARRIER PLATE (101506)

CE EN166 1S

箱规
5 × 50

自动变光电焊面屏BARRIER外保护片，替换5片装。



FILTERKIT10 (101511)

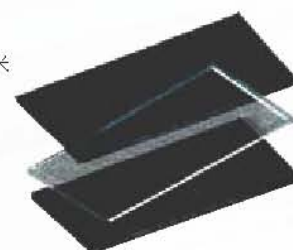
CE EN166 1F EN166 UV11

箱规
×20

CASOUD2HE焊接面屏替换片，5片暗度11黑片加5片透明亮片组合套装。

尺寸: 108 x 51毫米

厚度: 暗片3毫米 亮片1.8毫米



CASOUD2HE (101508)

CE EN166 1F EN175 F EN169 11

净重(g)	箱规	滤片材质	滤片规格 (mm)	产品特点
522	×10	玻纤强化聚酯	108×51	经济型

组合型焊接防护面屏，配合安全帽使用。便捷经济组合套装，内置DIN11滤波器和两个透明滤片，可调节上翻式面屏。适用于多种焊接工作，带透明聚碳酸酯滤片防护。可为使用者提供电焊时产生的光射线防护，禁止用于防护强力冲击。

遮光量: 11级 滤片规格: 108 x 51毫米





内衬强度比普通内衬更高



Arc型透气口设计



八点式织物内衬



一键式调节后箍



三点式下颚带



GRANITE WIND (102202) GRANITE PEAK (102201)

CE EN397
MIM -20°C +50°C

货号	净重(g)	箱规	颜色	产品材质	标准
102202	355	×10	蓝色/黄色/白色	ABS	EN397 MIM -20°C +50°C
102201	350				EN397 MIM 440VAC -20°C +50°C EN50365 CLASSO

透气型运动头盔，ABS材质帽壳，专业无帽檐设计，视野更宽广，织物内衬，独特三点式吸汗下颚带，侧面特殊Arc型透气口设计，排汗散热更快捷。旋钮式后箍调节，使用更方便。产品标配高空作业下颚带。

GRANITE PEAK为密封型运动头盔。





银色反光条



通过反向佩戴测试



高可见度
视觉效果佳



按钮式调节后箍带



顶部加强荧光条
可视性更高



专利
PATENT



一键式调节后箍



双连接可调节下颚带



DIAMOND V (102018) DIAMOND KM1 (102028)

CE EN397 EN50365
MM LD -20°C+50°C Class 0

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
368	×20	白色/蓝色/黄色/红色/橙色	ABS

钻石5型ABS绝缘安全帽，棒球帽设计，8点式织物内衬，可内衬反转载戴，更加大前方视野。按钮式后箍调节，使用更方便。卷边宽帽檐，可引流水和阻挡耀眼光线。独特环状荧光条设计，加上醒目高亮的色泽，避免视线误差带来的危害。帽壳防金属飞溅，同时绝缘性能可达1kV-1.5kV。目前国内流通安全帽中的钻石王者，安全生产，从头开始。102018标配JUGALPHA下颚带。



102028
矿灯KM1：
前部配灯架
后部配电源引线夹
(不含矿灯和下颚带)

DIAMOND V UP (102029)

CE EN397 EN50365
MM LD -20°C+50°C Class 0

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
368	×20	白色/蓝色/黄色/红色	ABS

钻石5型升级版安全帽，ABS材质，8点式尼龙织带内衬，通过反戴测试。代尔塔专利ROTOR®一键调整系统，头部2个连接位置可根据头型调节高低，适合不同头型人员佩戴同款安全帽。顶部荧光条加强，视效更清晰，作业更安全。产品标配DYNAMIC JUGALPHA下颚带。



SUPER QUARTZ (102022)



EN397
MM LD 440VAC -30°C +150°C

EN50365
Class 0

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
368	× 40	白色/红色	ABS-PC

高科技超级石英型ABS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，同时贴合头部头型，佩戴舒适自然保证强度的同时可耐150°C高温，绝缘，并可防金属飞溅，尤其适合于金属冶炼，锻造，化工等工业企业。产品需另配下颚带。



适用金属冶炼锻造



按钮式调节后箍带



内衬强度比普通内衬更高



织物内衬



QUARTZ UP III (102008)



EN397
MM 440VAC -30°C +50°C

EN50365
Class 0

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
351	× 40	白色/蓝色/黄色/红色/橙色	PP

抗紫外线石英3型高密度聚丙烯(PP)安全帽，8点式织物内衬，后箍调节大旋钮设计，旋转更轻松，结构简洁，使用方便。摒弃传统V型样式，使安全帽受力更均匀，佩戴更舒适。产品需另配下颚带。



旋钮式调节后箍
使用更方便



QUARTZ UP IV (102009)



EN397
MM -30°C +50°C

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
360	× 40	白色/蓝色/黄色/红色/橙色	PP

舒适款石英4型高密度聚丙烯(PP)安全帽，8点式织物内衬，后箍调节大旋钮设计，旋转更轻松，顶部带有可调节侧向通风口，适合在高热高湿环境下佩戴，保证了长时间工作下头部的舒适。摒弃传统V型样式，使安全帽受力更均匀，防护更安全。产品需另配下颚带。



可调节侧向通风



QUARTZ 1 (102012)

CE EN397
MM -10°C +50°C

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
346	× 40	白色/蓝色/黄色/红色	PP

通风款石英1型高密度聚丙烯(PP)安全帽, 8点式LDPE内衬, 插片后箍调节, 适合不同头围, 前额配有吸汗带, 顶部带可调节透气孔, 长时间使用保持头部舒适。产品需另配下颚带。



PE内衬



插片调节



ZIRCON 1 (102011)

CE EN397
440VAC -10°C +50°C

EN50365
Class 0 **DL**

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
370	× 40	白色/蓝色/黄色/红色/橙色	PP

经济款锆石1型高密度聚丙烯(PP)安全帽, 8点式LDPE内衬, 插片后箍调节, 绝缘, 无透气孔。产品需另配下颚带。



VS1ABS (102107)

GB GB 2811-2007 ANSI Z89.1-2009

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
366	× 30	白色/蓝色/黄色/红色/橙色/棕色	ABS

经典V型安全帽增强版, 无透气孔+8点LDPE内衬+插片调节。产品标配下颚带。



PE内衬



织物内衬



插片调节



旋钮调节

CH4ABS (102106)

GB GB 2811-2007 ANSI Z89.1-2009

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
419	× 30	白色/蓝色/黄色/红色/橙色/棕色	ABS

经典M型安全帽增强版, 带透气孔+8点织物内衬+旋钮调节。产品标配下颚带。





冬帽及内衬安装视频



WINTER CAP (102023)

箱规	材质
×40	棉衬毛皮

皮质防寒冬帽内衬，可与代尔塔所有种类安全帽完美匹配。材质细腻舒适，保暖而不臃肿，外部皮质保暖耐用，在潮湿环境下也能感受温暖贴心的保护。



双侧可翻起



兜帽内部

产品		货号	产品描述	箱规
	HARNESS V	102024	安全帽衬里，8点式HDPE 锚固点，按钮式后箍调节，LDPE 织带，柔软耐用。 适用于我司DIAMOND和QUARTZ系列安全帽。	×10
	JUGALPHA	102021	两点式可调节弹性下颚带，可配合代尔塔安全帽使用。	×20
	MENTALPHA	102013	带保护托可调节弹性下颚带,可配合代尔塔安全帽使用。	×20
	DYNAMIC JUGALPHA	102015	四点式Y型带保护托可调节弹性下颚带，可配合代尔塔安全帽使用。	×20
	BASALPHA	102027	安全帽吸汗带，可配合代尔塔安全帽使用。	×20
安全帽印字服务：请联系代尔塔销售人员				
	LOGO最大尺寸(mm)	前部	后部	侧面
	QUARTZ	70X40	60X35	60X35
	ZIRCON	70X40	60X35	60X20
	DIAMOND	70X40	60X20	60X20
	GRANITE	70X40	不可	60X20
	VS/CH	60X40	60X40	60X40

轻型防撞帽



PU涂层聚酰胺轻型防撞安全帽,PE减震帽壳,可防撞但不防护高空坠物。舒适轻盈,时尚简约,尤其适合在电子工业,流水线作业等轻型工业操作环境使用。帽檐有3厘米、5厘米、7厘米不同版本,具体参照下表:



内部防撞垫



内衬展开图

产品名称	货号	箱规	净重(g)	帽檐长度(cm)	颜色	产品图
COLTAAUGRMI	102130-GR	×20	194	3	灰色	 3厘米版
COLTAAIGR	102110-GR		210	7		
COLTAAIBMSH	102150-BM	×20	200	5	蓝色	 7厘米版
COLTAAIBM	102110-BM		210	7		
COLTAAINO	120130-NO	×20	194	3	黑色	 5厘米版
COLTAINOSH	102150-NO		200	5		
COLTAAINOLG	102110-NO		210	7		
COLTAAIJA	102110-JA	×20	210	7	荧光黄	 7厘米版
GOLTABMIMI	102030-BM	×20	194	3	藏青色	 5厘米版
COLTABMSH	102050-BM		200	5		
COLTABL	102010-BL		210	7		



PIT STOP (103015)



EN352-1

SNR	H	M	L
25	30	23	16

净重(g)	箱规	材质	颜色
286	× 20	ABS外壳	黑色

可折叠电子耳罩，ABS外壳，软垫箍紧。合成海绵内垫，吸汗头箍，提供额外舒适，高度可调节。左/右两边耳罩均配置开/关和音量调节按钮，外部有两个迷你麦克风，耳罩壳内置两个扩音器。其扩音系统可增强声音和警示信号，避免工作中的信号隔离。当环境噪音达到80/82dB，此扩音系统将自动关闭并转换为耳罩隔音模式，以避免噪音危害。耳罩工作时需安装6节7号电池（产品中不包括）。



使用6节7号电池



低电量指示灯



可折叠放置



INTERLAGOS (103009)



EN352-1

SNR	H	M	L
33	33	31	25

净重(g)	箱规	材质	颜色
303	× 20	ABS外壳	黑色/荧光黄

F1英特拉各斯防噪音耳罩，ABS外壳，双层可调节头箍，额外金属加固，不同头型的使用者头部受力均匀，内通风头带最小化头部压力，内衬合成泡沫软垫，长时间佩戴也极为舒适。另配有独立悬挂装置，设计人性化，携带更方便，随耳罩附赠便携袋1个。



耳罩便携带



配便携式挂钩



双层头箍强化





MAGNY COURS (103016)

CE EN352-1

SNR	H	M	L
32	34	29	29

净重(g)	箱规	材质	颜色
338	×20	ABS外壳	棕色

F1马尼库尔防噪音耳罩，ABS外壳，AIR ROOM外壳内置多层气孔技术，内通风头带最小化头部压力，内衬合成泡沫软垫，EVA软质头箍，长时间佩戴也极为舒适。另配有独立悬挂装置，设计人性化，携带更方便。



可调节式链接



内通风头带



AIR ROOM技术

MAGNY HELMET (103014)

CE EN352-3

SNR	H	M	L
32	34	31	29

净重(g)	箱规	材质	颜色
286	×20	ABS外壳	灰

F1马尼库尔防噪音耳罩(不包括安全帽)，快速高度调节设置，内衬舒适泡沫软垫，可配合安全帽或面屏支架配合使用，组合多样，适用性广泛。也可配合VISOR HOLED R搭配面屏使用。



适配代尔塔多种型号安全帽

SILVERSTONE2 (103011)

CE EN352-1

SNR	H	M	L
30	32	28	21

净重(g)	箱规	材质	颜色
240	×20	ABS外壳	荧光黄

F1银石颈带型防噪音耳罩，高对比色外观，时尚有活力。固定环位于颈后，可与安全帽、面屏等配合使用，互不影响。配备便携袋，设计更加人性化。随耳罩附赠便携袋1个。



耳罩便携袋





SEPANG2 (103006)



EN352-1

SNR	H	M	L
29	31	29	19

净重(g)	箱规	材质	颜色
212	×50	ABS外壳	红色

F1雪邦防噪音耳罩，经济型设计，带有PVC软垫，为多种工作环境提供简单方便的防护。高强度轻质ABS材料，轻便易带，为你提供全天候的舒适防护。



舒适型软垫

SPA3 (103010)



EN352-1

SNR	H	M	L
28	30	27	17

净重(g)	箱规	材质	颜色
158	×50	ABS外壳	蓝色

F1雪邦防噪音耳罩，绝缘设计，适合各种环境。内衬合成泡沫软垫与PVC软垫，可调节塑料头箍，中国人头型设计，佩戴更贴合，使用更舒适。



舒适型软垫



SUZUKA2 (103008)



EN352-3

SNR	H	M	L
27	29	25	18

净重(g)	箱规	材质	颜色
257	×20	ABS外壳	荧光黄/黑色

F1铃鹿防噪音耳罩(不包括安全帽)，高韧性外壳，使用时可快速调节到位，不用时可耳罩翻起，扣于帽子上，可与大部分公司安全帽配合使用，适用性高。也可配合VISOR HOLED R搭配面屏使用。





CONICFIT010 (103113)

CE EN352-2

SNR	H	M	L
29	29	27	25

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
30	×10	蓝色	硅胶

圣诞树形中空硅胶耳塞，无需揉搓，使用方便，贴合耳道，佩戴舒适。高可视性配线，便于寻找，可反复使用清洗，卫生耐用。

每包十副耳塞，内含一个收纳盒。



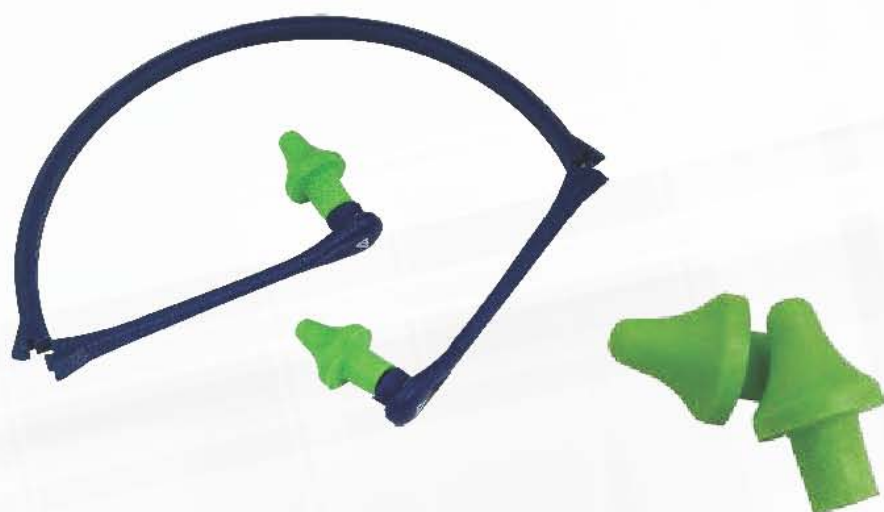
CONICAP01 (103110)

CE EN352-2

SNR	H	M	L
24	25	20	19

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
24	20×10	绿色	发泡PU

可折叠式PU耳塞，聚丙烯（PP）拱形头箍，可折叠存放。耳塞头可使用CONICAP01 BR更换，比普通便携式更卫生可靠。



CONICAP01 BR (103111)

CE EN352-2

SNR	H	M	L
24	25	20	19

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
—	×200	绿色	发泡PU

折叠耳塞替换头，每袋10副装，耳塞轴旋转设计，密合性更好。

配合CON2CAP01 (103110)使用。





CONICDIS (103108)



EN352-2

SNR	H	M	L
37	36	34	33

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
—	×4	黑色	PVC

柱形耳塞分配器，存放取用耳塞的理想容器，可桌面或固定墙上放置。独特旋转式取用方式，取用方便可固定放置添加耳塞，反复使用。人性扁平容器顶部设计更方便添加耳塞。抽握式接取盒，卫生且方便取用。(内含500副PU发泡耳塞)



旋转轴方便取用



CONIC200 (103105) CONIC500 (103107)



EN352-2 ANSI S3.19-1974
NRR 32db

SNR	H	M	L
37	36	34	33

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
—	×5	黄	发泡PU

子弹型轮廓发泡PU耳塞，高效降噪，表面防污处理，佩戴卫生安全。

CONIC200每盒200副，内有独立包装。

CONIC500每盒500副，可作补充耳塞分配器补充使用，无独立包装。



耳塞佩戴视频

CONICCO200 (103106)



EN352-2 ANSI S3.19-1974
NRR 32db

SNR	H	M	L
37	36	34	33

净重(g)	箱规	颜色	产品材质
—	×5	黄色	发泡PU

子弹型轮廓发泡PU耳塞，高效降噪，表面防污处理，带线设计，携带方便，佩戴卫生安全。每盒200副，内有独立包装。



YOUR SAFETY AT WORK



呼吸防护

技术标准	P28
蜘蛛面罩	P33
免保养口罩	P34
过滤式半面罩	P36
过滤式全面罩	P37
正压式空气呼吸器	P38

呼吸防护标准概述

EN149 免保养口罩

该标准包括以下实验室测试：耐冲击测试、耐清洁剂和消毒剂测试、耐温测试、阻燃测试和呼吸阻力测试。

EN136 呼吸全面罩

该标准包括以下实验室及实际性能测试：耐温测试、耐冲击测试、阻燃测试、耐辐射热测试、拉伸测试、耐清洁剂和消毒剂测试。

此外，目测检查应包括产品标识和制造商指导信息等。

EN140 呼吸半面罩

该标准包括以下实验室及实际性能测试：耐冲击测试、耐清洁剂和消毒剂测试、耐温测试、阻燃测试和呼吸阻力测试。

EN14387 气体滤罐和化合物滤罐

该标准包括呼吸保护装置、气体过滤器和组合过滤的总体要求、测试方法和标记。

EN143 颗粒物滤罐

该标准包括以下实验室测试：耐冲击测试、耐温测试、耐潮湿和腐蚀环境测试、机械性能测试和呼吸阻力测试。

国标GB2626			欧标EN149			美标NIOSH		
测试机型：GK-1000 测试物质：NaCl 粒径：0.4 μ m 测试流速：85 升/分钟			测试机型：TS18130 测试物质：NaCl和DOP 粒径：0.3 μ m 测试流速：95升/分钟			测试机型：TS18130 测试物质：NaCl 粒径：0.3 μ m 测试流速：85升/分钟		
防护等级	过滤率	阻抗	防护等级	过滤率	阻抗	防护等级	过滤率	阻抗
KN90	≥90%	吸气≤350 呼气≤250	FFP1	≥80%	21mm H ₂ O	--	—	—
KN95	≥95%	吸气≤350 呼气≤250	FFP2	≥94%	24mm H ₂ O	N95	≥95%	35mm H ₂ O
KN100	≥99%	吸气≤350 呼气≤250	FFP3	≥99%	30mm H ₂ O	N99	≥99%	35mm H ₂ O
						N100	≥99.97%	35mm H ₂ O

1. 美标N级和国标KN级仅防非油性颗粒，欧标则油性与非油性颗粒兼防，欧标FFP2口罩约等于美标R95级别。
2. 阻抗值高低代表着使用口罩时，口罩对呼吸的阻碍程度，值越大则呼吸越受阻碍。

口罩标识说明

V 带呼吸气阀

带呼吸气阀更舒适，有效减少呼吸腔内CO₂的含量并降低热量湿度



P 水平折叠
B 垂直折叠



FFP1

Filtering Facepiece Particles=
口罩过滤粒子
欧标口罩过滤等级表示符号
数字代表等级

NR 单次使用时间
不超过8小时

D 通过EN149:2001标准中关于阻抗(呼吸阻力)的非强制检测标准要求佩戴使用更舒适



W 口罩过滤层中附带活性炭

欧洲标准认证码

储存环境

滤盒/滤罐类型

产品名称



使用期限
(月份/年份)

类型	颜色	防护类型
A		沸点大于65℃的有机气体和蒸汽(含溶剂和碳氢化合物)
B		无机气体和蒸汽(一氧化碳除外)
E		二氧化碳、某些酸的蒸汽、某些气态酸性气体
K		氨、某些胺的衍生物、某些气态碱性气体

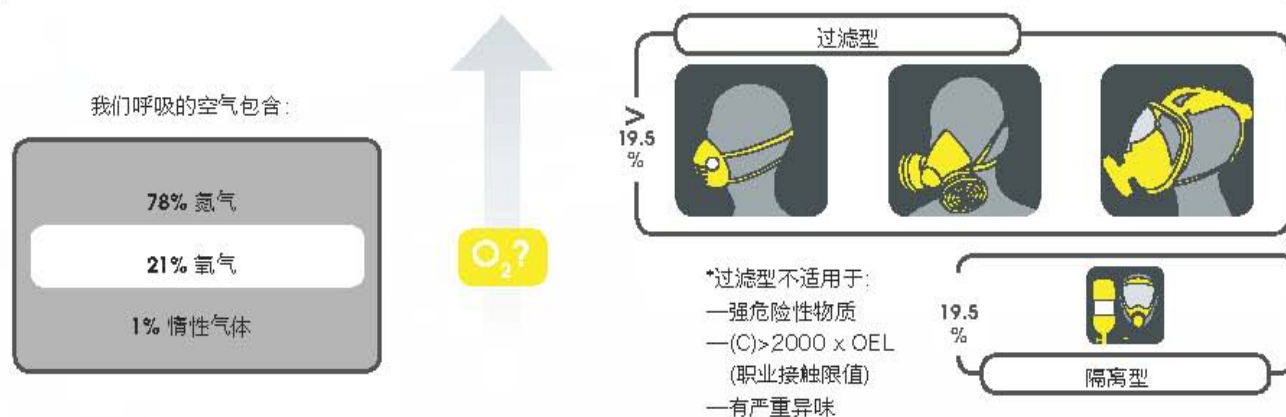
类型	颜色	防护类型
P1		防护无特殊毒性的粗颗粒(如：碳酸钙)
P2		防护有害或刺激性的固体粉尘和液态气溶胶(如：二氧化硅、碳酸钠)
P3		防护有毒固体粉尘和液态气溶胶(如：铍-放射性颗粒)



呼吸防护产品选择流程

第1步 判断所处环境

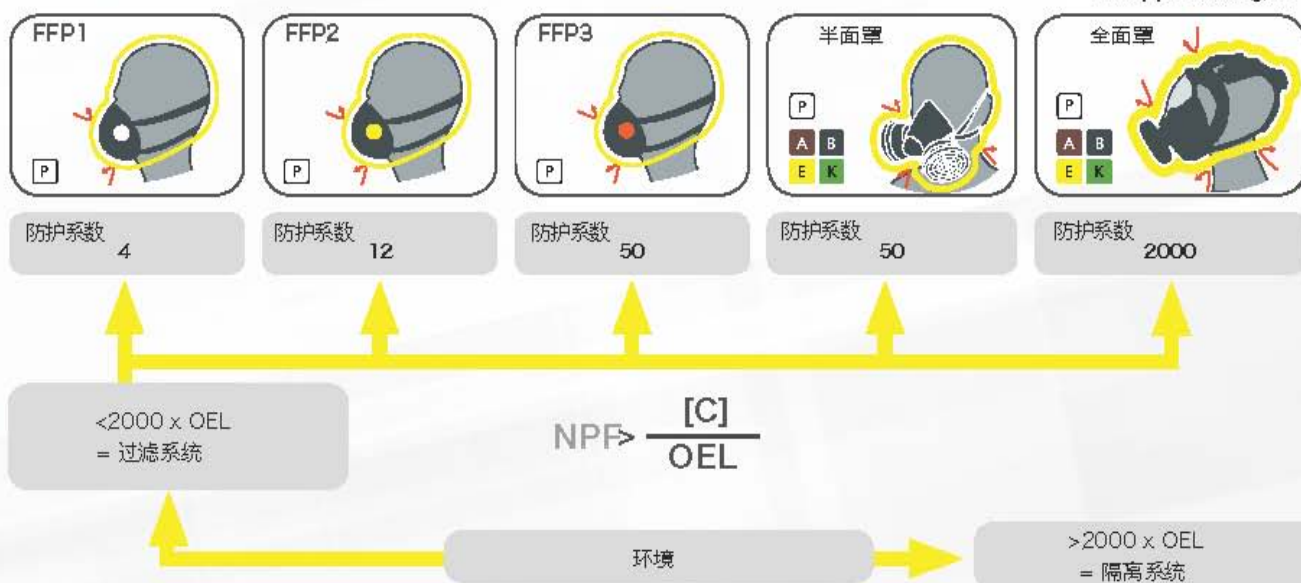
有氧还是无氧?



第2步 判定风险等级



第3步 计算浓度值

单位 ppm 或 mg/m^3 

NPF: 名义防护系数, 是指在实验室测试得到的防护等级。

APF: 指定防护系数, 各地数值可能有所差异, 具体请参照当地规定。

污染物呼吸防护 产品选择索引

▲ 更多信息可根据CAS号查询代尔塔微信
中安全顾问下的MSDS查询



物质	CAS号	危害 类别	危险 类别	呼吸 防护	VLEP	暴露限值
环氧乙烷	106898	A	P2	全	MEQ	ppm
三氯甲烷	131-47-7			600A	2000.00	ppm
四氯化碳	79-27-6	A	P2	全	1.00	ppm
氯苯	6500-7		P2	全	0.50	mg/hf
氯苯	228-113-1	A	P2	全	0.00	mg/hf
1,2,4-三氯苯	1208-81	A	P2	全	5.00	ppm
1,2,4-三氯苯	353207	A	P2	全	4.00	mg/hf
甲苯二氯苯	2544-9		P2	全	100.00	ppm
二氯苯	2007-65	A	P2	全	200.00	mg/hf
1,2-二氯苯	107-06-2	A		全	1000.00	ppm
甲苯二氯	1202-09	A	P2	全	5.00	mg/hf
1,2-二氯	1051-52	K		全	1000.00	ppm
二氯	105-21-1	A	P2	全	5000.00	ppm
1,8-丁二	105890	AX		全	MEQ	ppm
1,4-二氯	105-46-7	A		全	7500.00	ppm
2,4-二氯	105-50-2	A	P2	全	0.00	mg/hf
1,4-二氯	125-21-9	A	P2	全	2.00	mg/hf
2,4-二氯	105-21-4	A	P2	全	1000.00	mg/hf
1,6-二氯	2172-74-5	A2B2	P2	全	10.00	mg/hf
1,2-二氯	111-20-6	A2	P2	全	20.00	ppm
1,8-二氯	105-60-2	A	P2	全	22.00	ppm
甲苯二氯	9549-4	A		全	5000.00	ppm
二氯	107-05-1	AX		全	100.00	ppm
正丁	71-28-2	A		全	5000.00	ppm
丙二氯	107-66-2	A		全	100.00	ppm
1-甲二氯	105-46-4	A	P2	全	200.00	ppm
丙二氯	107-14-5	A		全	2.00	ppm
二氯	107-14-7	A		全	1.00	ppm
丁二氯	111-76-2	A	P2	全	2500.00	ppm
二氯二氯	1002-74	K		全	1000.00	ppm
二氯二氯	111-1-9	A		全	1.00	ppm
二氯二氯	2448-12-1	A	P2	全	1.00	ppm
二氯二氯	26-01-1	A		全	200.00	ppm
二氯二氯	110-48-6	A		全	0.00	ppm
丙二氯	75-55-4	K	P2	全	200.00	ppm
二氯二氯	107-41-5	A		全	25.00	ppm
二氯二氯	581-43-5	A	P	全		
二氯二氯	304-28-0	A	P2	全	2.00	mg/hf
DETA	111-40-0	A2B2	P2	全	100.00	ppm
二氯二氯	111-43-2	K	P2	全	2.00	ppm
二氯二氯	6972-7	A	P2	全	10.00	ppm
二氯二氯	4016-1-4-2	A		全	50.00	ppm
二氯二氯	27-25-5	A	P2	全	1.00	mg/hf
2,4-二氯二氯	247-5-7	P2		全	10.00	mg/hf
2,4,5-T	207-6-5	P2	全	全	10.00	mg/hf
二氯二氯	582-9-1	P2		全	0.00	mg/hf
三氯二氯二氯	4794-56	A	P2	全	2.00	mg/hf
二氯二氯	10621-6	A	P2	全	25.00	ppm
二氯二氯	95-52-4	A	P2	全	200.00	ppm
二氯二氯	7499-2	A		全	1000.00	ppm
二氯二氯	77-28-2-4-7	A	P2	全	0.00	ppm
二氯二氯	1232-15-9			600A	2000.00	ppm
二氯二氯	1061-2-9	K		全	5.00	ppm
二氯二氯二氯	2252-12-0	A	P2	全	5000.00	mg/hf
三氯二氯二氯	1202-09-4	P2	全	全	0.50	mg/hf
二氯二氯二氯	54-66-2	A	P2	全	5000.00	mg/hf
二氯二氯	7440-23-4	P2		全	0.00	mg/hf
二氯二氯	7621-90-5	P2B2	全	全	5.00	mg/hf
二氯二氯	1262-7-0	P	全	全	10.00	mg/hf
二氯二氯	7509-2	AX		全	60.00	ppm

物质	CAS号	危害 类别	危险 类别	呼吸 防护	VLEP	暴露限值
二氯二氯	125-28-2	AX	P2	全	MEQ	ppm
二氯二氯	107-20-0	A		全	100.00	ppm
二氯二氯	107-07-2	A		全	100.00	ppm
二氯二氯	96-00-0	A		全	1000.00	ppm
二氯二氯	106-20-2	A		全	5000.00	ppm
二氯二氯	66-11-1	A2B2	P2	全	1.00	ppm
二氯二氯	109-25-4	A		全	5.00	ppm
二氯二氯	75-41-4	A	P2	全	20.00	ppm
二氯二氯	125-28-7	A2B2	P2	全	1.00	ppm
二氯二氯	110-19-0	A		全	150.00	ppm
二氯二氯	57-57-6			600A		
二氯二氯	65-28-0	A		全	125.00	ppm
二氯二氯	96-42-9	A		全	5000.00	ppm
二氯二氯	79-05-1	A	P2	全	20.00	mg/hf
二氯二氯	107-12-1	A	P2	全	200.00	ppm
二氯二氯	79-10-7	A		全	2000.00	ppm
二氯二氯	106-3-4	A		全	250.00(60)	ppm
二氯二氯	107-16-7	A		全	1.00	ppm
二氯二氯	21-24-1	A	P2	全		
二氯二氯	113-28-7	A	P2	全	2.00	mg/hf
二氯二氯	75-59-1	A		全	400.00	ppm
二氯二氯	77-72-6	A	P2	全	500.00	ppm
二氯二氯	105-23-4	A		全	50.00	ppm
二氯二氯	122-99-2	A		全	100.00	ppm
二氯二氯	581-42-5	A		全	25.00	ppm
二氯二氯	106-10-1	A		全	50	ppm
二氯二氯	101-77-9	A	P2	全	0.00	ppm
二氯二氯	122-42-2	A		全	50.00	ppm
二氯二氯	100-01-6	A	P2	全	6.00	mg/hf
二氯二氯	100-03-5	A2	P2	全	1.00	mg/hf
二氯二氯	110-13-2	A		全	50.00	ppm
二氯二氯	115-23-7	A	P2	全	0.00	mg/hf
二氯二氯	75-07-0	AX		全	100.00	ppm
二氯二氯	64-19-7	A	P2	全	10.00	ppm
二氯二氯	141-72-6	A		全	400.00	ppm
二氯二氯	106-28-7	A		全	5.00	ppm
二氯二氯	74-85-2			600A	2500.00	ppm
二氯二氯	107-08-6	AX				ppm
二氯二氯	106-46-2	A		全	5.00	ppm
二氯二氯	2005-25-2		P2	全	5.00	mg/hf
二氯二氯	7429-90-5		P2B2	全	5000.00	mg/hf
二氯二氯	1244-22-1		P2	全	4.00	mg/hf
二氯二氯	420-04-2		P2	全	2000.00	mg/hf
二氯二氯	106-28-4	A		全	1000.00	ppm
二氯二氯	120072-2	K		全	2.00	ppm
二氯二氯	74-25-5	K		全	10.00	ppm
二氯二氯	766441-7	K		全	25.00	ppm
二氯二氯	7773-06-0		P2	全	5.00	mg/hf
二氯二氯	122-25-9-9	K	P	全	10.00	mg/hf
二氯二氯	626-26-7	A		全	100.00	ppm
二氯二氯	1002-51-0	B	P2	全	2.00	ppm
二氯二氯	122-25-9-9	K	P	全	10.00	ppm
二氯二氯	744025-0		P2	全	MEQ	mg/hf
二氯二氯	7625-53-2			600A	0.00	ppm
二氯二氯	110-21-6	A		全	20.00	ppm
二氯二氯	1227-52-2			600A	0.20	mg/hf
二氯二氯	62-74-6		P2	全	0.00	mg/hf
二氯二氯	1229-21-7			600A	0.00	mg/hf
二氯二氯	76-11-9	A		全	6000.00	ppm
二氯二氯	76-12-1			600A	1000.00	ppm

物质	CAS号	危害 类别	危险 类别	呼吸 防护	VLEP	暴露限值
二氯二氯	1232-21-4	A2B2	P2	全	MEQ	mg/hf
二氯二氯	2050-4-24			600A	5.00	mg/hf
二氯二氯	1912-24-9		P2	全	5000.00	mg/hf
二氯二氯	224-42-2	A2B2	P2	全	0.20	ppm
二氯二氯	151-56-4	A2B2		全		ppm
二氯二氯	2552-23-2		P2	全	0.00	mg/hf
二氯二氯	122-77-2	A	P2	全	MEQ	mg/hf
二氯二氯	744023-2		P2B2	全	1.00	mg/hf
二氯二氯	22341-5	B2	P2	全	0.10	mg/hf
二氯二氯	5422-1	A2	P2	全	0.05	mg/hf
二氯二氯	17204-2-2	A	P2	全	5000.00	mg/hf
二氯二氯	69-52-2	A	P2	全	2.00	ppm
二氯二氯	71-42-2	A2B2		全	1.00	ppm
二氯二氯	10690-7	A		全	75000.00	ppm
二氯二氯	1102-2-7	A		全	20000.00	ppm
二氯二氯	25-62-7	A	P	全	5000.00	mg/hf
二氯二氯	744041-7		P2	全	MEQ	mg/hf
二氯二氯	141-42-5	A		全	2.00	ppm
二氯二氯	999-61-1	A		全	1.00	ppm
二氯二氯	19-22-7	A		全	5.00	ppm
二氯二氯	12001-25-2		P2	全	2000.00	mg/hf
二氯二氯	7729-00-5			600A		mg/hf
二氯二氯	117-61-7	A	P2	全	5000.00	mg/hf
二氯二氯	12252-9	A	P2	全	0.10	ppm
二氯二氯	1204-2-1		P2	全	5.00	mg/hf
二氯二氯	1230-43-4		P2	全	1000.00	mg/hf
二氯二氯	1230-26-4		P2	全	5.00	mg/hf
二氯二氯	1230-66-2		P2	全	10000.00	mg/hf
二氯二氯	76-22-2	A	P2	全	2000.00	mg/hf
二氯二氯	7627-07-02			600A	1000.00	ppm
二氯二氯	1922-45-7	B	P2	全	0.10	ppm
二氯二氯	21440-9	A2	P2	全	1000.00	ppm
二氯二氯	77-25-2-5	B	P2	全	0.10	ppm
二氯二氯	7729-20-2	AX		全	0.10	ppm
二氯二氯	74-96-4	AX		全	200.00	ppm
二氯二氯	529-50-2	AX		全	5000.00	ppm
二氯二氯	75-25-2	A		全	0.20	ppm
二氯二氯	7462-9	AX		全	5.00	ppm
二氯二氯	10697-4	AX		全	6000.00	ppm
二氯二氯	141-23-2	A		全	1000	ppm
二氯二氯	122-22-7	A	P2	全	5000.00	ppm
二氯二氯	122-64-4	A		全	1.50	ppm
二氯二氯	591-72-6	A		全	5.00	ppm
二氯二氯	10972-9	B2		全	5.00	ppm
二氯二氯	744043-9		P2	全	MEQ	mg/hf
二氯二氯	22-25-7-91	B		全	2000.00	mg/hf
二氯二氯	156-62-7			600A	0.20	mg/hf
二氯二氯	1217-45-2-P2			全	5000.00	mg/hf
二氯二氯	1205-64-0		P2	全	5000.00	mg/hf
二氯二氯	1248-25-2		P2B2	全	5000.00	mg/hf
二氯二氯	20440-25-0		P2	全	5000.00	mg/hf
二氯二氯	191906	A		全	0.10	mg/hf
二氯二氯	65-25-2	A		全	5000.00	mg/hf
二氯二氯	156-66-2	A	P2	全	0.10	mg/hf
二氯二氯	10695-2	A	P2	全	5.00	ppm
二氯二氯	1226-64-4		P2	全	2.20	mg/hf
二氯二氯	12423-9			600A	5000.00	ppm
二氯二氯	744047-7		P2B2	全	6.00	mg/hf
二氯二氯	7614-2			600A	100000.00	ppm
二氯二氯	557-05-1		P2	全	1.00	mg/hf



VLEP=OEL 职业接触限值

VME=TWA
时间加权平均值
平均每天8小时
接触限值



VLECT=STEL
短时间接触容许浓度
每次接触不能超过15分钟,
每天接触不超过4次,
每两次接触之间需间隔60分钟



物质	CAS号	危害 类别	危险 类别	暴露 限值	VLEP	暴露单位
四氯化硅	7722-85-0			GBA	0.00	ppm
硅油	2659-79-2	9550		全	5.00	ppm
二氯乙烷	590-29-0	AX		全	20000.00	ppm
硅	7440-21-2		R2	全	5.00	ng/m ³
硅酸三乙基	75-20-6	A	R2	半全	0.00	ng/m ³
二氯硅烷	590-29-0	A202	R2	全	VLE=0.01	ppm
三乙基	121-49-2			全	1.00	ppm
硅油	2659-79-2	9550	R2	全	0.00	ng/m ³
硅	13894-20-9		P202	半全	0.00	ng/m ³
六氯乙烷	67-73-1	A	R2	全	1.00	ppm
一氯硅烷	650-02-0		GBA	80000.00	ppm	
四氯硅烷	55-25-5	A		全	2.00	ppm
硅气	7440-21-2		GBA		ppm	
硅酸二乙基	27154-25-2	A	R2	半全	60000.00	ng/m ³
光气	75-44-5	D	R2	全	0.10	ppm
四氯	79-09-4	A	R2	全	10.00	ppm
四氯硅烷	74-97-5	A		全	200.00	ppm
四氯硅	1305-12-0		R2	全	VLE=0.005	ng/m ³
乙二氯乙烷	110-40-5	A		全	0.60	ppm
四氯硅	9004-28-5		R2	半全	60000.00	ng/m ³
水银	65071-1-1		P202	半全	10000.00	ng/m ³
四氯	57-74-9	A	R2	半全	0.60	ng/m ³
四氯	75-20-5	D		全	0.60	ppm
三氯硅烷	7500-81-2	D		全	0.10	ppm
二氯硅烷	10049-04-4	D		半全	0.10	ppm
四氯硅	79-09-4	A	R2	全	0.60	ppm
四氯硅	505-77-4	9450		全	0.80	ppm
四氯硅烷	107-20-2		GBA		ppm	
四氯硅	75-002	AX		半全	1000000.00	ppm
四氯硅	79-11-2	A	R2	全	0.00	ppm
四氯硅	75-01-4	AX		全	1.00	ppm
四氯	65-652	AX		全	2.00	ppm
一氯硅烷	74-272		GBA	100000.00	ppm	
四氯硅	75-052	A	R2	全	0.10	ppm
四氯硅	7790-94-5	E	R2	全	1.00	ng/m ³
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	A		全	800.00	ppm
四氯硅	2801-42-2	A	R2	半全	0.20	ng/m ³
三氯硅烷	1223-42-0	95	R2	全	0.06	ng/m ³
硅	7440-21-2		R2	全	0.60	ng/m ³
四氯硅	7440-21-2		P202	半全	VLE	ng/m ³
四	7440-20-6		R2	全	1.00	ng/m ³
四氯	125-75-7		R2	全	6.00	ng/m ³
四氯	121-977-2	A	R2	全	6.00	ppm
四氯	58-23-2			全	60.00	ppm
四氯	57-1-3	D	R2	全	6.00	ng/m ³
四氯	110-42-6	A		半全	800000.00	ppm
四氯硅烷	106-27-2	A		半全	400000.00	ppm
四氯二氯二氯	58-74-2	A	R2	全	6.00	ng/m ³
二氯乙烷	75-20-5		GBA	0.10	ppm	
DCDMH	115-35-5	9550	R2	全	0.20	ng/m ³
四氯	50-292		R2	全	1.00	ng/m ³
四氯二丁基	107-85-4	A	R2	全	1.00	ppm
四氯二氯二氯	121-17-9	A	R2	全	60000.00	ppm
四氯硅	7727-34-0	A	R2	全	1.00	ng/m ³
DCDMH	101-14-4	A	R2	全	0.00	ng/m ³
四氯硅	65515-54-9		R2	全	1.20	ng/m ³
二氯硅烷	55069-92-2	A	R2	全	0.10	ng/m ³
四氯二氯二氯	58-250	A	R2	半全	60000.00	ng/m ³
二氯硅烷	25-1-2		GBA	0.001	ppm	
四氯二丁基	107-85-4	A	R2	全	1.00	ppm

物质	CAS号	危害 类别	危险 类别	暴露 限值	VLEP	暴露单位
二氯硅	60-28-7	AX		全	40000.00	ppm
六氯化硅	7732-20-4			GBA	0.00	ppm
六乙硅烷	107-49-2	A	P2	全	0.00	ng/m³
四氯硅丁基	540-62-5	A		半全	200.00	ppm
四氯乙烷	1271-2-4			全	6.00	ppm
四氯四乙基硅烷(TEOB)	731-0-4	A		全	10.00	ppm
四甲氧基硅烷	621-64-5	A		全	1.00	ppm
四甲氧基二氯	5828-62-6	A	P8	半全	1.00	ppm
硅	7440-20-0		P8	全	0.00	ng/m³
四甲氧基	67-62-0	A		全	400.00	ppm
四甲氧基二氯二氯	121-11-2	A	P2	全	6.00	ng/m³
二氯硅	1151-0-6			GBA	400000.00	ppm
正四硅	7496-6			GBA	100000000	ppm
四氯二氯	7773-1	A	P2	全	0.10	ppm
六氯	26-22-0	A		半全	200000.00	ppm
NN-二氯二氯二氯	106-01-0	A		全	2.00	ppm
二-四氯四硅	7496-6	A	P2	全	10.00	ppm
四氯化硅	101-02-44-0	NO		全	8.00	ppm
四氯	29-52-4	A	P2	全	0.20	ppm
四氯	101-64-2	A	P2	全	1.00	ppm
四氯	77-27-21-1	AD	P	全	1.00	ng/m³
四氯	220-34-1		P2	半全	10000.00	ng/m³
四氯	7773-23-1	A	P2	全	1.00	ng/m³
四氯	1202-95-4		P2	全	6.00	ng/m³
五氯二氯二氯二氯	111301-24	A	P2	半全	1000.00	ng/m³
四氯	286-04-4	9550	P2	全	0.10	ng/m³
二氯化二氯	10022-67-9	D	P2	全	1.00	ppm
五氯化二氯	1214-63-1		P2	全	VLE=0.006	ng/m³
DMAC	1271-2-5	A		半全	10000.00	ppm
DMF	681-2-2	A		全	10.00	ppm
UDMH	571-4-7	K		全	0.08	ppm
六-四氯四氯二氯二氯	7052-53-0	AXD	P2	全	2.00	ng/m³
四	7732-49-2		P2	全	0.00	ng/m³
四氯二氯	7420-6		P2	全	0.10	
四氯	7424-0			GBA		ng/m³
四氯	144-63-7		P2	全	1.00	ppm
四氯	75-02-1	AX	P2	全	1.00	ng/m³
六氯	107-67-9	A		全	200.00	ppm
四氯二氯二氯	140-62-5	A		全	6.00	ppm
四氯	691-7-5	A		全	1000.00	ppm
四甲氧基二氯二氯	541-41-2			GBA	1.00	ppm
四氯二氯	10994-4	AX		全	100.00	ppm
四氯二氯	7492-2	A		全	20000.00	ppm
四氯	75-03-6	A		全	40.00	ppm
四氯	5523-2	A2	P2	全	0.00	ppm
四氯	75-04-7	K		全	1000.00	ng/m³
二氯二氯	10041-4	A		全	100.00	ppm
四氯	742-5-1			GBA		ppm
1,2-二氯乙烷	10692-45	A		全	0.06	ppm
四氯二氯	75-21-6	AX		全	6.00	ppm
四氯	1448-69-1		P2	全	10.00	ppm
四氯二氯二氯二氯	10954-5	A	P	全	10.00	ng/m³
四氯	16998-46-2	AD	P2	半全	8.00	ng/m³
四	7732-41-4	D		全	1.00	ng/m³
二甲氧基二氯	10927-5	AX		全	100000.00	ppm
四氯二氯二氯二氯	5000-0	9550		全	0.60	ppm
四氯	751-2-7	A	P2	全	1000.00	ppm
四氯	691-1-6	9550	P2	全	6.00	ppm
四氯	7490-6	D	P2	全	2.00	ppm
四氯	761-2-0	A		全	60000.00	ppm

物质	CAS号	危害 类别	危险 类别	暴露 限值	VLEP	暴露单位
四氯二氯二氯	622-26-6	A	P	全	0.20	ppm
四	7440-20-2		P2	全	0.16	ng/m ³
四氯二氯	64-67-5	A	P2	全	VLE	ppm
四氯二氯	109-99-9	A		全	200.00	ppm
四氯二氯	26-69-5		P2	半全	6000.00	ng/m ³
四氯二氯	127-75-5	A	P2	全	10.00	ng/m ³
四氯二氯	109-99-9	A		全	200.00	ppm
四氯二氯	26-69-5		P2	半全	6000.00	ng/m ³
四氯二氯	127-75-5	A	P2	全	10.00	ng/m ³
四氯二氯	1217-25-7		P2	半全	1.00	ng/m ³
四氯二氯	7440-44-0		P202	半全	6000.00	ppm
四氯二氯	26-50-0	A	P2	半全	0.00	ng/m ³
四氯	10101-48-4		P2	全	4.00	ng/m ³
四氯	7440-38-6		P2	全	1.00	ng/m ³
四氯二氯	75-62-2		GBA	1000000.00	ng/m ³	
四			GBA		ppm	
四氯二氯	110-42-0	A		全	100.00	ppm
四氯	112-74-1	A	P2	全	0.08	ppm
四氯二氯	26-69-5	A		全	60.00	ng/m ³
四氯二氯	106-69-0	A		全	60.00	ppm
四氯二氯二氯	620-21-9		GBA		ppm	
四氯二氯	110-54-2	A		半全	60.00	ppm
四氯二氯	1202-95-4		P2	半全	6000.00	ppm
四氯	202-01-2	K	P2	全	0.10	ng/m ³
四氯	100-63-0	A	P2	半全	0.14	ppm
四氯二氯	7732-79-2	K	P2	全	0.00	ppm
四	1222-74-0		GBA		ppm	
四氯	7697-01-0	D	P2	全	6.00	ppm
四氯	7697-23-2	9450	P2	全	3.00	6TD
四氯	7697-27-2	9550	P2	全	2.00	ppm
四氯	77-20-28-1	AD	P2	全	1.00	ppm
四氯	7202-51-2	D		全	0.10	ppm
四氯	7697-23-2	9550	P2	全	1.00	ng/m ³
四氯	7732-06-4	D		全	10.00	ppm
四氯二氯二氯	150-76-5		P2	全	6.00	ng/m ³
四氯	14607-26-6		P2	全	2.00	ng/m ³
四氯二氯	10004-27-2	NO		全	26000.00	ppm
四氯二氯	1202-74-5		P2	半全	6.00	ng/m ³
四	7440-74-6		P2	全	0.00	ng/m ³
四	26-1-2	A		全	10.00	ppm
四	7552-56-2	PR	P2	全	0.10	ppm
四氯	7422-4	AX		全	VLE=2	ppm
四 (II) 四氯	1202-27-1		P2	半全	6.00	ng/m ³
四氯二氯	1202-27-1		P2	半全	6.00	ng/m ³
四氯二氯	12422-40-6	A	P2	全	0.00	ppm
四丁基	7462-1	A		全	60.00	ppm
四氯二氯二氯	148-79-7	A		全	10.00	ppm
四氯	2697-495-7		GBA	60.00	ppm	
四氯二氯二氯	4028-71-9	A		全	VLE=0.01	ppm
四氯二氯二氯	106-23-6	A	P2	全	1.00	ppm
二氯丁基	106-23-6	A		全	26.00	ppm
四氯二氯	75-21-6	AX		全	6.00	ppm
四氯二氯 (II)	1222-36-7		P2	半全	6.00	ng/m ³
四氯	462-51-4		GBA	1.00	ppm	
四氯	67-69-1	AX		全	600.00	ppm
四	7422-92-1		P2	全	16000.00	μg/m ³
四氯	12001-26-2		P2	半全	9000.00	ng/m ³
四氯	1202-73-6		P202	全	2.00	ng/m ³
四氯二氯	1210-65-2		P2	全	1.00	6TD
四氯	7560-67-2	A	P2	全	0.026	ng/m ³

M1200SM5 (104112)
M1200SMW5 (104119)
M1300SM5 (104117)



货号	颜色	每盒	箱规	标准
104112	蓝色黄阀	5个蜘蛛面罩 +5个滤棉	×10	FFP2
104119	灰色黄阀			活性炭FFP2
104117	蓝色红阀			FFP3

组合型替换棉式防尘口罩，可替换式口罩内衬，螺旋状呼出阀门，可调节弹性头带，创新设计，节约成本，佩戴舒适。

针对有机蒸汽及其异味、普通粉尘颗粒物均能有效防护。



面罩的低价降低流失成本
 替换型滤棉避免回购



可替换滤芯
 使用更安全



快速接口后箍带
 佩戴更简洁



M1200SM PR30 (104102)
M1200SMW PR30 (104109)
M1300SM PR30 (104107)

可替换口罩替换滤棉。

M1200SM使用M1200SM PR30替换棉。

M1200SMW使用M1200SMW PR30替换棉。

M1300SM使用M1300SM PR30替换棉。

每盒滤棉30个装。



蜘蛛面罩
 装配、戴视频



X5



X30



按照5个工人工作7天计算：

佩戴蜘蛛口罩要比佩戴同等级口罩成本节约50%。

用替换滤棉时间更长，节约更多。





M1300VP (104106)

CE EN149 FFP3

颜色	每盒	箱规	产品特点
白色红阀	10只	×10	折叠带阀

可折叠无纺布防护口罩，舒适宽大配弹性头带，衬泡沫垫可调节鼻夹，与面部完美贴合，配呼吸阀，佩戴舒适。针对高毒粉尘、放射性颗粒物和极细粉尘能有效防护。适合湿热环境或长时间重体力劳动使用。



新型通道技术呼吸阀



软质鼻翼、鼻夹



高强度非塑焊后箍带



M1200VPW (104104)

CE EN149 FFP2

颜色	每盒	箱规	产品特点
灰色黄阀	10只	×10	折叠带阀

可折叠活性炭无纺布防护口罩，配有呼气阀，呼吸更畅快佩戴舒适。

针对有机蒸汽及其异味、普通粉尘颗粒物能有效防护。

适用于长时间处于高湿热环境佩戴，例如石化、油气、铸造等。



新型通道技术呼吸阀



金属鼻夹



M1200VSC (104016)

M1200VC (104006)

CE EN149 FFP2 NIOSH N95

颜色	每盒	箱规	产品特点
白色黄阀	10只	×10	带阀

舒适型无纺布防护口罩，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。

适用于长时间处于高湿热环境佩戴。

另有型号M1200VC，大尺寸供选。





M1300VSC (104019)

M1300VC (104018)

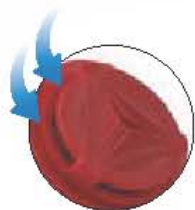
CE EN149 FFP3

颜色	每盒	箱规	产品特点
白色/红阀	5只	×5	折叠带阀

高效无纺布防护口罩，配有呼气阀，呼吸更顺畅，可调节弹性头带，衬泡沫垫可调节鼻夹，佩戴舒适。

用于高毒粉尘、放射性颗粒物及焊接作业时金属烟气的防护。

另有型号M1300VC，大尺寸供选。



新型通道技术呼吸阀



整体密封圈



四层滤棉



M1200SC (104017)

M1200C (104007)

CE EN149 FFP2 NIOSH N95

颜色	每盒	箱规	产品特点
白色	20只	×20	呼吸空间更大

经济型无纺布防护口罩。

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。

另有型号M1200C，大尺寸供选。



金属鼻夹



高性能滤料



M1195B (104010)

M1195BW (104011)

GB2626 KN95 NIOSH N95

颜色	每盒	箱规	产品特点
白色/灰色	60只	×24	纵向折叠

国标无纺布口罩，加长下颌设计，保证不同脸型都能良好密合。可折叠设计，便于保存携带。

采用进口高效静电滤材，针对非油性颗粒物及粉尘。

另有活性炭款M1195BW，带特效活性炭除异味层。



隐藏式鼻夹



活性炭过滤层

M6300 (105011)

CE EN136

箱规	材质	颜色
×15	硅胶	黑色

M6300硅胶材质单滤盒半面罩。新型大卡口呼吸阀设定，开启幅度大，呼气更顺畅，减少热量和湿气在面罩内聚集。
以亚洲人脸型为模版设计，面部贴合度高，滤盒安装拆卸方便，咬合紧密，使用放心。



侧面佩戴图



后箍带



面罩内部



侧面佩戴图



头箍带



旋转式滤盒接口

M6200 (105006)

CE EN136

箱规	材质	颜色
×15	TPE橡胶	蓝色

M6000双滤盒半面罩，TPE橡胶材质，可调节头箍，弹性宽大下颚带，佩戴舒适方便，旋转双卡口设计。

M6000 A1R (105012)	M6000 ABKE1 (105013)	M6000 P3R (105129)
<div>CE EN14387</div> <div>箱规 10 X10</div>		
塑料外壳单一型滤盒，(每个滤盒单独包装) A1R: 防护有机气体及蒸汽(沸点高于65℃)	塑料外壳综合型滤盒，(每个滤盒单独包装) A1: 防护有机气体及蒸汽(沸点高于65℃) B1: 无机气体和蒸汽(一氧化碳除外) E1: 二氧化碳等酸性气体蒸汽 K1: 氨，碱性气体及氨的衍生物	塑料外壳单一型滤盒，(每两个滤盒独立包装) P3R: 防粉尘。该滤盒只能单独安装在半面罩滤盒口



M9200 ROTOR (105007)



箱规	材质	颜色
×5	硅胶	黑色

M9200硅胶全面罩，特殊处理聚碳酸酯面屏，耐腐蚀，防冲击。高科技硅胶，不会产生由氧化造成的粉末，污染现场环境。独特的一键式旋钮调节，佩戴、脱卸快捷。



M9300 STRAP (105008)



箱规	材质	颜色
×5	硅胶	黑色

M9000硅胶全面罩，特殊处理聚碳酸酯面屏，耐腐蚀，防冲击。高科技Antioxydant技术硅胶，不会产生由氧化造成的粉末，污染现场环境。四点式可快速调节头带，硅胶面部密封柔软舒适，佩戴方便，完美贴合。



顶部按钮调节



ROTOR®后部旋钮调节



210° 视角范围

M9000 A2B2E2K2 (105135)
M9000 A2B2E2K2 P3R (105136)

M9000 A2R (105137)
M9000 A2P3R (105138)

M9000 P3R (105139)



箱规 4 × 10

塑料外壳综合型滤罐

A2: 防护有机气体及蒸汽(沸点高于65°C)
B2: 无机气体和蒸汽(一氧化碳除外)
E2: 二氧化碳等酸性气体蒸汽
K2: 氨、碱性气体及氨的衍生物
P3: 防粉尘

塑料外壳单一型滤罐

A2: 防护有机气体及蒸汽(沸点高于65°C)
P3: 防粉尘

塑料外壳单一型滤罐
P3: 防粉尘





VESCBA01 (106005)

GB GB/T16556-2007

箱规	重量(kg)
×1	<8

正压式空气呼吸器。优质硅橡胶材质全面罩，球形防雾硬化处理PC面屏，严密贴合亚洲人脸形，佩戴舒适。快速插口式小巧型供气阀，高强度经久耐用减压器和安全阀。位于胸前的压力表和报警装置，在嘈杂环境中可清晰听到余压报警声。质轻柔韧带有肩带的背架组件，外形符合人体工程学原理，贴合背部，并配有舒适护腰带。6.8升全缠绕碳纤维复合气瓶，持续长久供气。另有VESCBALEX(106006)配合我司外置重型气密防化服用呼吸器(不含面罩)。

VECY (106502)

VECY9 (106506)

GB GB/T 16556-2007

货号	重量(kg)	容量(L)	箱规
106502	3.8	6.8	×4
106506	6.8	9	

碳纤维缠绕复合气瓶，高强度铝质内胆，高性能缠绕碳纤维，带保护套，机械强度高，质量轻。

VEMASK01 (106009)

GB GB/T16556-2007

硅胶面罩。球形视窗，光学性能极佳，经硬化防雾技术处理。



VEVALVE01 (106502)

GB GB/T16556-2007

供气阀，快速插口设计，灵活小巧，操作方便，按需供气，与中压管路三通阀相连，可实现两个接口输出，用于他人营救。



空呼装配戴视频

YOUR SAFETY AT WORK



手部防护

技术标准	P40
防化手套	P43
装甲手套	P49
通用工作手套	P51
防割手套	P57
皮革手套	P59

手套标准概述



EN388

该标准适用于所有手套的抗物理和机械力损害，如下表：

手套
生产和EN388检测视频



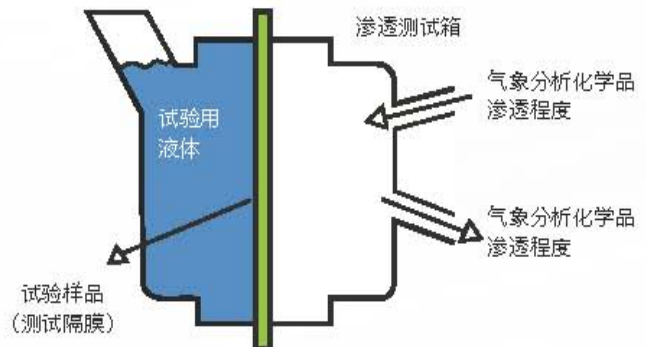
测试项目		等级1	等级2	等级3	等级4	等级5
耐磨损性能(圈数)	标准仪器持续速度下磨坏样品所需来回圈数	100	500	2000	8000	/
抗切割性能(次数)	按同样速度连续来回切割，割断样品所需的次数	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
抗撕裂性能(N)	用标准仪器拉伸，使样品开裂所需的力	10	25	50	75	/
防穿刺性能(N)	用标准的锥子穿透样品的力	20	60	100	150	/



EN374-2003

这一标准阐述的是在持续接触的情况下手套的材料对潜在的非气态化学物质危险具有抗渗透能力，是为测试一些重要的化学物品渗透手套材料。

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



表内至少3种化学品穿透时间>30分钟（等级2）才能被称为符合EN374标准中防化要求。



液体渗透的合格质量标准。指数越高代表质量越差，指数越低代表质量越好。

抗渗透等级	1	2	3	4	5	6
透时间(分钟)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

指数	1	2	3
AQL	<4	<1.5	<0.65

例如：VE802



EN374-3
AJK

VE510



EN374-3
ABCIJ

*AQL为可接受质量水平的缩写，是质检术语，更多信息可查询相关网站。

基本要求	测试标准	应用的实例	标记	按照89/686/CEE的要求 等级划分
无	无	经常使用的防水型手套(洗碗手套)	无	CAT I 简单设计的手套，仅针对最小风险
EN374-1	EN374-1 EN374-2	微生物防护手套(细菌，真菌) 防水防气体接触		CAT II 这些手套通过了实验测试，并符合一条或多条标准，有性能等级标记，针对中等级别风险
	EN374-1 EN374-2 EN374-3	低浓度化学品防护手套(偶尔接触) 防水防气体接触		CAT III 这些手套通过了实验测试并且通过了质量检验程序，针对不可抗拒或致命的风险
	EN374-1 EN374-2 EN374-3	化学产品防护手套(直接长时间接触) 防水防气体接触		



EN511-1994 寒冷环境防护标准

欧洲针对寒冷环境防护制定的手套相关要求和测试方法。

性能等级	0	1	2	3	4
A. 抗冷对流保温性能(每m ² ·°C/W的ITR)	I<0.10	0.10<I<0.15	0.15<I<0.22	0.22<I<0.30	0.30<I
B. 抗冷接触热阻性能(每m ² ·°C/W的R)	R<0.025	0.025<R<0.05	0.050<R<0.10	0.100<R<0.15	0.150<R
C. 防渗水试验	失败	通过			

EN-1621-2 防护撞击测试标准

欧洲针对强烈撞击制定的相关要求，产品必须通过具有代表性危害的冲击试验，冲击试验的设计应阐述冲击试验的危险。指定的冲击能量应在精度±3%，测试结构试验单次力值不能超过12kN(约1224kg)，平均峰值力不超过5.8kN(约591.6kg)。

EN ISO 10819 机械振动和撞击的测试标准

针对防止在振动环境中因工作而引起的手部振动综合症这种要求，欧洲标准委员会制订了这一标准。

这种方法以手掌为依据，手指除外，根据目前的技术水平，手套仅能将振动频率减弱至150赫兹。

它是测试抓住振动工具时，不戴手套和戴上防振手套时，手部表面的振动情况。传导的最高值1表明手套会增加振动，在0.6以内表明手套能减振。

中级频率：31.5Hz~1250 Hz 高频：200 Hz~1250 Hz

根据标准，中频传导<1 高频传导<0.6



EN407

该标准说明耐热和防火手套的性能标准等级和标识。

EN407-热危害防护标准

性能等级 ABCDEF	性能等级	1	2	3	4
	A. 耐火性能(燃烧后及预热后时间)	<20秒 无规定	<10秒 <120秒	<3秒 <25秒	<2秒 <5秒
	B. 耐热接触(接触温度及阈值时间)	100℃ >15秒	250℃ >15秒	350℃ >15秒	500℃ >15秒
	C. 耐热对流(传热延迟)	>4秒	>7秒	>10秒	>18秒
	D. 耐热辐射(传热延迟)	>7秒	>20秒	>50秒	>95秒
	E. 耐小点熔化金属的溅射(溅射数量)	>10	>15	>25	>35
	F. 耐大点熔化金属的溅射(质量)	30克	60克	120克	200克



EN 1186-2002 食品级认证

欧洲(EN) 1935/2004对于食品级产品和材料的规定。可接触食品的产品和材料, 生产过程须符合严格行为规范。其材料中某些有害成分含量严禁超标或严禁使用。不可危害人体健康, 不可对食品结构造成破坏。

EN 455-2009 一次性医疗用手套性能要求和试验

德国关于医用手套标准, 也是欧洲医用手套标准, 包括三个部分

EN 455-1-2001 一次性医用手套第1部分: 密封性要求和检验

EN 455-2-2011 一次性医用手套第2部分: 物理性能要求和检验

EN 455-3-2007 一次性医用手套第3部分: 生物防护要求和检验

EN60903-2003欧洲绝缘手套标准

手套等级	验证测试电压 kV · rms	最大的防爆测试电流 mA · rms				最大适用电压 (kV)	最大厚度 (mm)
		手套长度 mm					
		280	360	410	≥460		
0	5	12	14	16	18	1	1.0
1	10	N/a	16	18	20	7.5	1.5
2	20	N/a	18	20	22	17	2.3
3	30	N/a	20	22	24	26.5	2.9

按绝缘手套特殊性能有以下不同标识: A-耐酸 H-耐油 Z-耐臭氧 C-耐低温 R-综合AHZ性能。

美国电力检测经验公式: 适用电压=实验电压 × 0.95-2000V(仅适用于10kV以上)

如何合适的手套

第1步选择手套材料

	乳胶	丁腈	氯丁橡胶	PVC	PU
优点	*柔软、有弹性防水 *良好的机械性能 (防穿刺和防切割)和 耐低温性能	*极佳的耐磨损和防 穿刺性能 *一定的隔热性能 *防油和油脂 *防化	*极佳的耐磨损和耐 高温性能防油、 *防油脂及碳氢化物 *适用于腐蚀性化学 环境中	*良好的机械和耐低 温性能 *防酸和碳氢化合物 *适用于腐蚀性化学 环境中	*良好的耐磨损和抗 撕裂性能 *微孔结构弹性极佳 *触感好
使用时应避免	石油、油脂、酸	酮、酸、醇	含氯溶剂	酮、芳香族 含氯溶剂	化学物质
灵活度	+++	++	++	+	++
耐磨损度	+	+++	+++	++	+++
防酸	++		+++	+++	+
防碱	+++	+++	+++	++	+
油/油脂		+++	+++	++	+
碳氢化合物		+++	+++	+++	+

第2步选择手套构造

编织手套-紧密贴合人手, 可确保操作动作及其灵巧, 提高工作效率, 无缝结构, 避免因手套缝隙导致的手部感染。

浸渍手套-采用以剪切、缝制为主的工艺, 浸渍层(合成材料)紧贴织物层, 耐磨性良好, 柔韧性更佳。

涂层手套-把编织或纺织布衬里浸入加工手套所需的化合物从而使衬里“支撑”相应的化合物, 发挥相应材质优点。

第3步选择手套特殊要求

有衬里手套(植绒、植棉、含氯)-通过编织或纺织衬里, 从手套内部增强机械防护性能, 也可更有效地吸收工作中产生的汗水。

无衬里手套-手套内部无编织或纺织衬里。常规而言, 使用无衬里手套是操作更灵巧、触感更佳, 但是对机械风险防护效果较低。

有粉手套-其设计使得佩戴更方便, 非常适合需频繁更换手套的场合。

无粉手套-考虑到产品污染环境等问题, 是皮肤容易因粉末过敏的人的选择。

第4步确定试用手套进行实地测试

抗化学品性能参考

CAS号	天然橡胶		前丁橡胶		丁腈		氯丁二烯		CAS号	天然橡胶		前丁橡胶		丁腈		氯丁二烯	
	渗透时间	渗透等级	渗透时间	渗透等级	渗透时间	渗透等级	渗透时间	渗透等级		渗透时间	渗透等级	渗透时间	渗透等级	渗透时间	渗透等级	渗透时间	渗透等级
20%磷酸	7697-87-2	>880	***	>450	***	>880	***	>880	***	多丁腈	78-88-1	16	***	470	***	>880	***
20%磷酸水溶液	7647-01-0	>880	***	>450	***	>880	***	>880	***	多丁腈	-	-	***	-	***	-	***
80%磷酸	60-00-0	-	***	-	***	-	***	-	***	柴油	-	-	170	***	>880	***	***
80%磷酸水溶液	7664-89-8	190	***	6	***	120	***	-	***	汽油	-	-	-	***	-	***	***
6-80%磷酸	-	>200	***	>450	***	>880	***	>800	***	柴油	-	-	-	***	-	***	***
6.0%磷酸水溶液/乙醇	-	-	***	-	***	-	***	-	***	汽油	-	-	-	***	-	***	***
95%磷酸	102-71-8	>880	***	>450	***	>880	***	>880	***	氯化铵	1809-48-4	-	***	-	***	-	***
95%三乙胺	64-18-6	>880	***	>10	***	>880	***	>880	***	乙醇水溶液	79-20-9	-	***	-	***	-	***
90%磷酸水溶液	76-07-0	160	***	>450	***	240	***	>880	***	甲醇	67-68-1	20	***	86	***	11	***
乙醇	67-64-1	7	***	10	***	-	***	-	***	丁腈	-	6	***	-	***	-	***
丙酮	-	10	***	10	***	-	***	-	***	丙烯酸丁酯	108-10-1	-	***	-	***	-	***
苯胺溶液	681-61-8	-	***	-	***	-	***	-	***	水溶性树脂	110-98-8	-	***	-	***	-	***
硝酸水	1098-129-2	-	***	-	***	-	***	-	***	甲酸	74-82-6	66	***	140	***	>880	***
硝酸水	12126-02-9	-	***	-	***	-	***	-	***	甲酸水溶液	100-61-8	-	***	-	***	-	***
氯化铵	-	-	***	-	***	-	***	-	***	丙烯酸甲酯	96-57-7	-	***	-	***	-	***
戊醇/乙醇/乙酸水溶液	-	-	-	-	***	60	***	-	***	二甲基甲酰胺/二氧二酮	76-09-2	-	***	-	***	-	***
戊醇	71-41-0	26	***	290	***	80	***	12	***	甲酸水溶液	-	-	***	-	***	-	***
甲酸	62-68-8	26	***	100	***	-	***	180	***	牛磺酸的衍生物	-	-	***	-	***	-	***
硝酸水	-	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵	-	-	***	-	***	-	***
丙酮	-	-	***	-	***	-	***	-	***	乙醇水溶液	141-48-6	120	***	-	***	>450	***
苯胺溶液	-	-	***	-	***	-	***	-	***	甲酸	109-78-9	-	***	-	***	-	***
苯	100-62-7	10	-	-	-	-	***	-	***	聚	-	-	-	***	-	***	***
苯甲腈	71-48-2	-	-	-	-	-	***	-	***	正丁腈	91-20-8	-	***	-	***	-	***
苯甲腈	100-61-8	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵	7718-64-9	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	7778-60-9	-	***	-	***	-	***	-	***	硝酸水	6484-62-2	-	***	-	***	-	***
苯甲腈	-	-	***	-	***	-	***	-	***	硝酸水	7767-79-1	-	***	-	***	-	***
苯甲腈	-	-	***	-	***	-	***	-	***	硝酸水	98-06-8	16	-	***	-	***	***
氯化铵	-	-	***	-	***	-	***	-	***	王水	-	-	-	>450	***	>880	***
氯化铵	-	-	***	-	***	-	***	-	***	丙烯酸甲酯	76-62-6	10	***	80	***	80	***
氯化铵	-	-	***	-	***	-	***	-	***	丙烯酸甲酯	-	6	***	>10	***	-	***
丁腈(正丁腈)/乙醇/丁腈	128-86-4	-	-	-	***	-	***	-	***	丙烯酸甲酯	-	-	***	-	***	-	***
丁腈(GE丁腈)	71-36-8	20	***	210	***	>880	***	180	***	油	111-57-6	80	***	>10	***	>880	***
氯化铵	62-64-4	-	***	-	***	-	***	-	***	油	112-80-1	>880	***	>10	***	>880	***
氯化铵	10043-62-4	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵	-	-	-	***	-	***	***
氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***	-	***	油	144-62-7	>880	***	>450	***	>880	***
氯化铵水溶液	1806-62-0	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵	-	-	-	***	-	***	***
氯化铵水溶液	10124-97-6	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵	-	-	-	***	-	***	***
氯化铵水溶液	-	90	***	140	***	-	***	76	***	氯化铵	-	-	-	***	-	***	***
氯化铵水溶液	68-28-6	-	-	-	***	-	***	-	***	氯化铵	-	-	-	***	-	***	***
氯化铵水溶液	-	-	-	-	***	-	***	-	***	氯化铵	-	-	-	***	-	***	***
氯化铵水溶液	7778-64-8	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵	-	-	-	***	-	***	***
氯化铵水溶液	7782-60-6	-	-	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	108-90-7	-	-	-	***	-	***
氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	10103-48-6	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	67-68-8	-	-	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	7684-88-2	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	7788-94-6	-	-	-	***	-	***	>880	***	氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	77-32-9	>880	***	>450	***	>880	***	>880	***	氯化铵水溶液	127-08-2	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	1898-21-8	-	***	>450	***	>450	***	8	***	氯化铵水溶液	298-14-6	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	10043-68-8	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	684-08-7	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	7447-40-7	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	161-60-8	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	7684-98-9	-	-	106	***	-	***	220	***	氯化铵水溶液	7722-84-7	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	8001-68-9	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	1608-84-6	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	1812-77-8	-	-	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	7778-80-6	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	64-12-7	110	***	80	***	270	***	180	***	氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	-	-	-	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	110-82-7	-	-	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	78-87-6	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	108-08-0	10	***	900	***	>880	***	880	***	氯化铵水溶液	1806-78-8	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	108-04-1	-	***	-	***	-	***	108	***	氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	-	16	***	140	***	240	***	-	***	氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	142-08-1	-	-	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	144-66-8	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	84-74-2	20	***	>10	***	>880	***	-	***	氯化铵水溶液	7681-90-6	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	111-42-2	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	407-19-8	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	-	-	-	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	7647-14-6	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	-	>880	***	>450	***	>880	***	>880	***	氯化铵水溶液	7681-62-0	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	117-81-7	-	***	>450	***	>880	***	-	***	氯化铵水溶液	7681-09-4	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	7681-64-9	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	141-78-6	6	-	10	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	7767-92-6	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	84-17-6	87	***	118	***	240	***	80	***	氯化铵水溶液	-	-	-	***	-	***	***
氯化铵水溶液	76-04-7	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	-	-	-	***	-	***	***
氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	67-114	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	107-06-2	-	-	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	100-42-6	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	107-21-1	>880	***	>450	***	>880	***	>880	***	氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	628-98-0	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	127-18-4	-	***	-	***	800	***
氯化铵水溶液	-	-	***	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	102-99-9	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	60-00-0	10	***	106	***	>880	***	80	***	氯化铵水溶液	108-88-8	-	***	-	***	10	***
氯化铵水溶液	-	-	-	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	128-78-8	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	-	-	-	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	74-01-8	-	-	***	-	***	***
氯化铵水溶液	98-01-1	16	***	80	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	1880-78-6	-	***	-	***	-	***
氯化铵水溶液	-	-	-	-	***	-	***	-	***	氯化铵水溶液	-						

本表提供仅为一般信息，手套防护性能同时受其它因素影响，如温度、化学物质浓度、手套材料厚度、接触时间等。针对特定使用环境，建议使用前对手套进行测试。

不推荐 ☐ 一般 ☐ 大 ☐ 好 ☐ 太大 ☐ 很好 ☐ 太大 ☐



10	9	8	7
----	---	---	---



VE511 (201511)



尺码	箱规	衬里	涂层	颜色	长度/厚度(mm)
9.5/10.5	12×5	植棉	氯丁	黑色	300/1.4

高端款氯丁防化手套，针对各种油、酸、碱、醇和多种溶剂提供全面防护。采用大开度手套轮廓，灵巧性更佳，减少操作时的手部疲劳感。舒适植棉衬里，吸汗性能优异，能长时间保持手部干爽。

适用于酸碱化学品处理、脂类或溶剂加工，石油化工等化学危害性风险较大的环境。

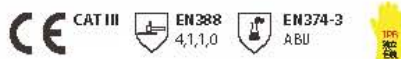


大开度手套轮廓



内衬展开细节图

VE510 (201510)



尺码	箱规	衬里	涂层	颜色	长度/厚度(mm)
9.5/10.5	12×10	植棉	氯丁	黑	380/0.78

高性能氯丁防化手套，优质氯丁厚涂层，100%液体隔离，抛光硬化材质表面，防止细小颗粒磨损，降低间接损耗。柔性棉质衬里，穿戴更加舒适。

适用于汽车与运输，石油冶炼，化学加工，塑料工业等。



VE530 (201530)



尺码	箱规	衬里	涂层	颜色	长度/厚度(mm)
9.5/10.5	12×10	植棉	氯丁	黑	300/0.7

经济型氯丁防化橡胶手套，掌面菱形纹路，有效提高抓握性能。能应用于各类日常、维护和清洁操作，有效防护腐蚀性酸碱和油脂。

适用于化学实验室，化学品处理，槽罐清洁等。





VE803 (201803)



尺码	箱规	衬里	涂层	颜色	长度/厚度(mm)
8.5/9.5	12×10	植棉	丁腈	绿色	300/0.85

高端款丁腈防护手套，采用新型涂层技术，形成有效屏障，最大防护各种化学品的伤害，同时耐磨与抗刺穿性能都大于同类丁腈手套，并拥有良好的热保护性能。手掌部位菱形花岗石纹理防滑结构，强化手套湿性物体的抓握力。棉针织物内衬，吸汗性能优异，能长时间保持手部干爽。

适用于机械及金属加工业、制药业、石油化工业等复杂化学油性环境。



菱形花岗石掌纹



内衬展开细节图

VE802 (201802)



尺码	箱规	衬里	涂层	颜色	长度/厚度(mm)
8.5/9.5	12×10	植棉	丁腈	绿色	330/0.38

舒适型丁腈防化手套，硅胶饰面掌纹，粗糙表面进一步增强了抓握水平。无植棉衬里，有效减少棉绒污染，同时能为湿润或干燥环境下对抗化学性有要求的工作提供卓越性能。

适用于杂质敏感的化工行业，食品业与油气制品业。



VE801 (201801)



尺码	箱规	衬里	涂层	颜色	长度/厚度(mm)
8/9	12×10	植棉	丁腈	绿色	330/0.33

经济型丁腈防化手套，植棉衬里丁腈材质，外部氯化消毒处理，贴合手部设计，良好的操控性与舒适感。产品具有较好的耐油脂性能与物理耐磨性能，通过食品安全认证。

适用于食品加工业，乳业和大多数机械工业。





VE766 (201766)

CE CAT III EN388 4,1,2,1 EN374-2 EN374-3 AKL

尺码	箱规	衬里	涂层	颜色	长度/厚度(mm)
9/10	12×5	棉绒	PVC	蓝色	620/1.3



超长袖口PVC包覆棉衬里手套，100%无缝针织棉衬里，优质PVC涂层，在化学环境下提供有效防护，对绝大多数酸、碱、油有极强的耐受性能。手套尾端弹性热焊接超长光滑袖口，尾部弹性收紧，便于穿戴，同时为流出的化学液体提供有效防护屏障，避免漏入手臂。舒适无缝植棉衬里，有效提高手套抗磨损性能，并提供优异的舒适保障。

适用于化工业、生命科学、电子工业等化学污染较重的行业。



尾部收紧袖口



内侧透气孔

VE780 (201780)

CE CAT III EN388 4,1,2,1 EN374-3 AKL EN374-2

尺码	箱规	衬里	涂层	颜色	长度/厚度(mm)
9/10	12×10	棉绒	PVC	蓝色	300/1.5



PVC涂层棉绒衬里手套，无缝全涂层，拥有卓越的防水和防化学性能。针对多种化学品提供有效防护，机械防护性能出色。掌面和掌背均有防滑设计，光滑袖口，能更好的抓握湿滑物体。高品质棉绒衬里，有效降低皮肤刺激性，提高舒适度。

适用化学加工、炼油、接触脂和酸等粗糙材料环境。



VE760 (201760)

CE CAT III EN388 4,2,2,1 EN511 1,2,1

尺码	箱规	衬里	涂层	颜色	长度/厚度(mm)
10	10×6	棉绒	PVC	红色	300/1.3



PVC防寒内衬强化手套，防寒绒内衬，PVC全涂层，无缝针织，防水性能好。内部防臭处理，在寒冷条件下有效保证手部温暖，长期劳作时可保持手部干燥。

适用于寒带户外作业，海洋工业，石油化学行业。

-30°C



保暖内衬细节图

PVCC600 (201601)



尺码	箱规	衬里	涂层	颜色	长度/厚度(mm)
10	6×10	植棉	PVC	红色	600/1.3

加长版60厘米PVC防化手套，采用BASF HEXAMOLL® 环保材料，洁净无污染。手套与袖套相结合，100% PVC 材料，植棉无过敏问题，植棉衬里有效吸收汗液，长时间保持手部干燥。
适用于化学加工，石油化学等高污染行业。



PVCC400 (201402)



尺码	箱规	衬里	涂层	颜色	长度/厚度(mm)
10	12×10	植棉	PVC	红色	400/1.3

舒适版40厘米PVC防化手套，采用BASF HEXAMOLL® 环保材料，洁净无污染。平纹针织棉衬里，1.3毫米重型PVC涂层，对酸、腐蚀性溶剂有良好的防护作用。
适用于化学加工，石油化学等高污染行业。



PVC7335 (201735)



尺码	箱规	衬里	涂层	颜色	长度/厚度(mm)
10	12×10	植棉	PVC	红色	350/0.9

加强硫化防微生物35厘米PVC手套，针织棉衬里，佩戴舒适，耐磨损，对机械风险提供高性能的保护，使用寿命长。
适用于酸碱环境比较复杂的轻污染行业。



VE920 (201920)

CE CAT III EN388 4,1,2,1 EN374-3 AKL EN407 X,1X,XX

尺码	箱规	衬里	涂层	颜色	长度/厚度(mm)
8.5/9.5	12×10	植棉	乳胶	蓝色	300/1.25



舒适型天然乳胶防化植棉手套，1.25毫米厚涂层，高效物理性能，具有极佳的耐磨性与抗撕裂性能。对盐类化学品有优秀的防护能力。

适用于化学实验室、农林业及畜牧养殖业。



VE330BJ (201330)

CE CAT III EN388 1,0,1,0 EN374-3 ABK



尺码	箱规	衬里	涂层	颜色	长度/厚度(mm)
8.5/9.5	12×12	植棉	乳胶	蓝色/黄色	350/0.6

抑菌型天然乳胶防化手套，100%天然乳胶材质，植棉衬里，锯齿袖口，粗糙表面，易于紧握。添加抑菌成分，具有良好的耐水性与优秀的防微生物风险功能。适用于生物实验室，畜牧业，养殖业。



V1383 (201383)

CE EN374-2 EN374-3 EN455/1-23

尺码	箱规	材质	颜色	长度/厚度(mm)
8.5/9.5	×10	乳胶	蓝色	300/0.25

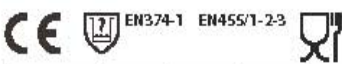
医疗级无粉乳胶一次性手套，内部消毒处理。普通一次性手套加长加厚版，达到3级防护手套要求，比一般一次性手套更防护化学品。使用寿命更长，更安全。独特的乳胶配方，使得手套非常柔软舒适，并且非常贴合手型，具有优异的触觉敏感度，低化学、乳胶蛋白残留和无粉设计，减少过敏风险，AQL 1.5。通过EN455德标医疗用手套标准，同时通过EN374防化学渗透标准，每盒50只。

适用于医院、诊所、实验室、生物制药等环境。



300mm加长设计

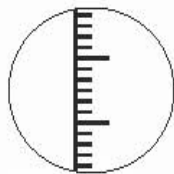
V1500 (201375)



尺码	箱规	材质	颜色	长度/厚度(mm)
8.5/9.5	×10	丁腈	橙色	270/0.17

100%无粉丁腈一次性手套，弱光环境下高可见度橙色外观，提高了在各种环境下的安全性。与其他丁腈一次性手套相比，拥有更高的化学飞溅物耐受性能，可长时间提供针对化学品的有效防护。成品不含天然乳胶材质与粉末，杜绝产品二次污染，预防皮肤过敏和干燥。通过食品安全认证，AQL 1.5，每盒50只。

适用于医疗保健、实验室、印刷、食品加工等广泛短暂接触化学微生物污染的行业。



270mm加长设计



V1310 (201372)

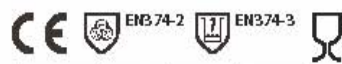


尺码	箱规	材质	颜色	长度/厚度(mm)
8.5/9.5	×10	乳胶	自然色	240/0.08

带粉乳胶一次性手套，天然乳胶材质，比乙烯基材质更透气轻量。双手通用，方便经济，卷边袖口配合玉米淀粉处理，穿戴舒适，穿脱方便，可在短时间内频繁穿脱使用。通过食品安全认证，每盒100只。适用于热食品加工，乳制品加工，水果蔬菜加工和餐饮行业。



V1400B (201373)

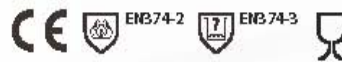


尺码	箱规	材质	颜色	长度/厚度(mm)
8.5/9.5	×10	丁腈	蓝色	240/0.065

无粉丁腈一次性手套，采用全新丁腈化合物制作，100%丁腈，具有优秀的机械性能和化学性能，是乳胶一次性手套防刺穿性能的三倍。无粉不产生任何粉尘污染，无过敏风险，通过食品安全认证，每盒100只。适用于实验室分析，化学工业，电子工业及精密部件处理。



V1371 (201371)



尺码	箱规	材质	颜色	长度/厚度(mm)
8/9	×10	乙烯基	自然色	240/0.05-0.08

带粉优质乙烯基一次性手套，无缝处理，隔离液体零漏点处理，预涂玉米淀粉处理，穿戴更舒适、容易，可用于需频繁更换手套的场合。左右手通用，完全贴合双手。通过食品安全认证，是接触酸性、液态或含酒精食品的理想选择，每盒100只。适用于药品生产、生物技术、食品处理和餐饮业。

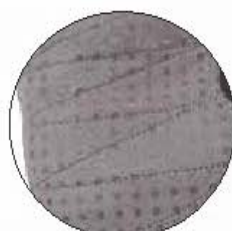




软性保护片
抓握更容易



虎口加强设计



双层加厚保护
PVC点塑



姓名标识和腰带扣



手背保护块
可承受4.8kN

VV900 (209900)

CE  EN388 4,2,3,3  EN1621-2

尺码	箱规	材质	涂层	颜色	袖长(mm)
9/10	12×5	聚酯/弹性纤维	加强氯丁	黄黑色	50

全能手套，双层超级尼龙纤维加强掌面，掌背由聚酯纤维与弹性纤维混纺，PVC点塑设计，对掌背及掌面进行不同材质的加强设计(4.8kN压力防护)，优秀的耐切割，耐磨损性能。8厘米氯丁橡胶弹性袖口，魔术贴可调节设计，整体贴手灵巧，佩戴舒适。

适用于石油平台及户外运动作业。



VV902 (209902)

CE  EN388 3,1,2,1  EN1621-2

尺码	箱规	材质	涂层	颜色	袖长(mm)
9	12×5	聚酯/弹性纤维	加强氯丁	黄黑色	50

高空户外手套，超细聚酰胺纤维材质，掌面/掌背重点部位加强型PVC耐磨防护，腕部魔术贴可调节袖口，网状透气吸汗处理，亮黄醒目警示色，佩戴舒适安全。

适用于高空攀爬作业以及绳索作业。



PVC耐磨防护



快开收口



VV904 (209904)

CE EN388 4,1,4,2 EN10819:1996 MH



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
9	12×5	棉/涂	加强氯丁	黑/绿	7

防振手套，手掌和指尖橡胶贴覆增强(8mm)，掌背氯丁橡胶减振防护，防冲击，防振动。有效降低手部伤害发生，操作工具更方便，在增强安全性的同时有效降低因振动引起的手部疲劳。

适用于电动工具操作、手动工具作业等频繁振动环境。



虎口加强保护



手背防撞保护片



手掌防振保护垫



VV910 (209910)

CE EN388 4,5,4,3 EN1621-2



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	袖长(mm)
9	12×5	Jonnyma	TPR橡胶增强	黄色/灰色	80

户外高科技防撞手套，高密度聚乙烯（Jonnyma）交叉支撑针织技术，掌背掌面均使用TPR橡胶增强。手掌和手指尖双层发泡丁腈涂层，有效增强内部针织手套内部的强化牢固性，Kevlar缝线皮面虎口增强并在手掌上的第一层涂层也做同样处理，有效形成一个整体加强结构，保护手掌并保护手掌骨骼，免受高强度冲击带来的伤害。后部使用高强度8毫米TPR橡胶保护快开袖口，采取黄色立体凹凸设计，视觉效果更明显，作业更安全。

适用于搬运、物流、高空作业等容易遭受碰撞的行业。



虎口加强保护



高可见度配色



快开收口

VV810 (210810)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
9/10	12×10	涤纶	PU	黄色	13

双层防水PU发泡手套，涤纶无缝内衬，双层水性PU发泡技术，无硅无溶剂涂层。符合欧洲ROHS环保标准，不会引起过敏体质人群过敏，并可防止手部接触留下手印。

适用于半导体工业，制造业，检测行业。



VE790 (201790)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
9/10	12×10	涤纶	PU	白色	13

PU单层ESD防静电手套，超薄设计为你最精密的处理操作提供出众的舒适度和灵敏度。尤其适合在微油性环境高精度度的环境使用，耐磨损程度优异。适用于电子装配，精密仪器装配，化妆品、塑料包装等行业。



VE702 (201702)

VE702G (201706)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
7/8/9	10×24	尼龙	PU	白色/灰色	13

PU涂层尼龙针织手套，无缝针织技术，为精细操作提供了良好的手感。掌面和指尖PU涂层，整体无硅设计，防止粉尘污染。

适用于汽车与配件制造，喷漆校验，化妆品包装等微型机械与精细操作行业。



VE702P (201704)

VE702PG (201705)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
7/8/9/10	12×20	尼龙	PU	白色/灰色	13

PU涂层精细操作手套，无缝涤纶针织手套，保证了手套灵巧性能与良好的手感。PU涂层掌面和指尖，掌背透气，弹性袖口。

适用于电子、半导体、光盘制造等精细操作行业。



-20°C



VV735 (201753)



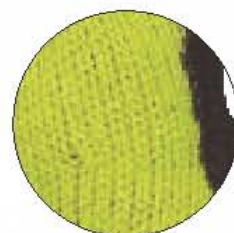
尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
9/10	12×10	丙烯酸	乳胶	黄色	10

乳胶发泡涂层防寒手套，100%丙烯酸材质，3/4发泡乳胶涂层，耐磨、防切割与穿孔，同时发泡涂层良好的柔软性使手套具有出色的舒适性，在寒冷的环境下有效保持双手的温暖。防水、防滑、同时有效防护酮类污染物。

适用于冷冻冷藏、户外施工、回收等高强度操作行业。



物理防护与防水兼备



荧光配色高可视度

VE733 (201733)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
8/9	12×10	涤纶	乳胶发泡	黄色	13

乳胶发泡针织手套，耐高温涤纶衬里手套，最理想的通用型手套，完美乳胶发泡技术，在高压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。亮黄色配黑色涂层引人注目，更容易被看见，避免视觉误差。优质乳胶涂层更耐磨耐撕裂。适用于各种通用工业及搬运工作环境。



VE730 (201730)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
8/9/10	12×10	棉涤混纺	乳胶	橙色	10

乳胶涂层抗撕裂手套，50%棉涤混纺，掌面和指尖天然乳胶粗糙涂层，有效提高掌面抓握性能，适应干燥和湿滑环境作业。掌背透气，最高的抗撕裂性能，舒适耐用。

适用于物流业，储运业，以及户外作业类工作。



乳胶起皱技术





双层丁腈涂层
耐油透气

VV728 (201728)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
8/9	12×10	涤纶	双丁腈	荧光黄	13

双丁腈涂层无缝高质量涤纶针织手套。手掌和手指双丁腈涂层，表层较硬的防护丁腈，里层透气性的舒适层。先进工艺技术产出的最高耐磨等级产品，抓握物品能力优于其他丁腈涂层手套，同时具备较强的张力，可有效减缓手部的疲劳感。弹性的手腕，透气性能优秀，松紧适度。

适用于电动工具及机械、运输、白色家电、运输等行业。

VE727 (201729)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
8/9	12×10	尼龙	丁腈发泡/PU掌面	灰色	15

无缝尼龙针织手套，丁腈发泡/PU涂层掌面和指尖，无涂层掌背，透气舒适。掌面上有丁腈圆点，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，同时防护皮肤不被油类污染。超级柔软内衬，弹性束口，佩戴舒适轻便。使用一副手套能同时享受到高贴合度，舒适度和干燥度以及灵巧性。

适用于轻金属加工，生产基地，组装和表面处理等。



点塑加强



VV750 (201750)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
9/10	10×6	丙烯酸/尼龙	丁腈	黑色	13

丁腈涂层丙烯酸/尼龙聚合材料防寒手套，手指掌面粗糙丁腈涂层，防水防油类产品腐蚀，在潮湿打滑表面提供优秀的抓握力，毛圈保暖填充内衬提供额外的保温和舒适性能，弹性收紧袖口设计，更贴合手臂防止热量流失，可防护-30℃低温。

适用于冷环境作业、冷库、户外运动等行业。

-30℃



防寒保暖内衬



VE713 (201718)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
8/9	10×24	尼龙	双丁腈	黑色	13

无缝尼龙针织手套。手掌和手指双丁腈涂层，更好的防油和保护手指。加强接头强度，使用寿命更长。弹性的手腕，透气性能优秀，松紧适度，柔软舒适。适用零件制作、包装、清洗等轻微油性还需要机械防护的环境。



VE715 (201716)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
8/9	12×10	涤纶	丁腈	灰色	13

丁腈涂层精细操作手套，100%涤纶纤维，3/4丁腈涂层掌面和指尖，掌背透气。适用于汽车维修、工业采集、零件加工、油滑和油脂环境精细操作。



VE722 (201723)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
9/10	12×10	尼龙	丁腈	黑色	13

丁腈发泡无缝尼龙针织手套，透气舒适，超级柔软内衬，弹性袖口，丁腈涂层掌面和指尖，耐磨损性能极佳，佩戴舒适轻便。适用于工业采集、维修等普通油性环境。



VE712 (201715)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
7/8/9	10×24	涤纶	丁腈	黑色	13

丁腈涂层涤纶精细操作手套，轻型丁腈涂层，弹性编织袖口，在防油的同时具有良好的触感，保证了精细操作的准确性。适用于零件加工、磨具制作等精细操作行业。



NI175 (201175)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	材质重量
9/10	12×10	硫化棉	丁腈	蓝色	250g/m ²

重型丁腈全涂层防护手套，250g/m²硫化棉质针织，6厘米帆布安全袖口，带支撑袖口，全掌面掌背涂层防护，在油性或油腻环境拥有及其优良的性能，同时兼具非常好的耐磨性，机械性能优秀，有效的热接触防护。

适用于长时间液体的油性环境。



NI170 (201170)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	材质重量
10	12×10	硫化棉	丁腈	蓝色	250g/m ²

安全袖口重型丁腈涂层手套，250g/m²硫化棉质针织，掌面和指尖四分之三丁腈涂层。6厘米安全袖口，穿脱简易，对手腕部更安全有效的防护。机械性能优秀，有效的热接触防护。

适用于机械风险较高的油性环境。



NI155 (201155)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	材质重量
10	12×10	硫化棉	丁腈	蓝色	250g/m ²

重型丁腈全涂层手套，250g/m²硫化棉质针织衬里，带支撑袖口，全掌面重型丁腈涂层，自然手型，适合长期佩戴。在油性或油腻环境拥有及其优良的性能，同时兼具非常好的耐磨性，机械性能优秀，有效的热接触防护。

适用于机械维修，金属加工，汽车保养维护行业。



NI150 (201150)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	材质重量
9/10	12×10	硫化棉	丁腈	蓝色	250g/m ²

重型丁腈涂层手套，250g/m²硫化棉质针织衬里，带支撑袖口，掌背透气，多功能防护手套，机械性能优秀，有效的热接触防护。

适用于机械风险较高的油性环境。



NI015 (201015)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
8/9/10	12×10	涤纶	丁腈	黄色	10

轻型丁腈涂层针织手套，100%涤纶纤维，在保证防护效果的同时比重型丁腈手套具有更优异的灵活性能。
适用于化工萃取，模具铸造行业。



TP169 (208006)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
9	12×25	棉涤混纺	PVC点塑	白色/蓝色	7

棉涤混纺针织手套，65%涤35%棉，7针加厚设计，掌面PVC点塑设计加强，紧握耐磨损，防滑抗撕裂。
适用于普通劳动防护使用。



VE630 (201630)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
8/9	12×10	涤纶	乳胶	黑色	13

涤纶纤维乳胶涂层手套，具有卓越的机械性和牢固的抓握力，乳胶起皱涂层的最佳张力设计，抓握物品更加稳固，尤其适应一些潮湿表面的抓取。
适用于运输、回收、建筑业和农业。



CP149 (208007)



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	材质重量
10	12×25	棉	PVC点塑	米黄色	280g/m²

PVC点塑棉质手套，270g棉质衬里，PVC点塑至掌背，有效防滑同时对于虎口易撕裂部分有效加强，佩戴舒适，灵巧轻便。
适用于普通劳动防护使用。



VENICUT 50 (202012)

CE EN388 4,5,4,3 EN407 X2XXXX



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
9/10	12×5	TAEKI	覆皮	灰色/黄色	10

覆皮加强版防切割手套，TAEKI防切割技术及高级牛皮加强掌面、指尖和虎口加强设计。顶级防机械风险手套，提供更长使用寿命，可短时接触高温250°C，在油性环境下有优秀的抓握性能。适用于模具生产，金属件处理，玻璃回收及汽车制造。



VENICUT 54 (202017)

CE EN388 4,5,4,2 EN407 X1XXXX



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
8/9	12×5	TAEKI	丁腈	混合色/黑色	13

3/4丁腈涂层防切割手套，TAEKI防割纤维，优质丁腈浸胶四分之三掌面涂层，5级防割，耐热接触100°C。掌面粗糙造型，在油性环境拥有极佳防护性与抓握力，满足油气行业机械强度的要求。适用于石化、天然气和化工业。



VENICUT 52 (202015)

CE EN388 4,5,4,2 EN407 X2XXXX



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
8/9	12×5	TAEKI	乳胶	混合色/黑色	10

半乳胶涂层防切割手套，TAEKI防割纤维，防水乳胶涂层，指尖涂层凹凸处理，使得手套在冷热潮湿环境都具有极佳的抓握力。耐高温乳胶能有效防护短时高温250°C热接触，佩戴舒适灵巧。适用于塑料工业，电子工业，实验室等行业。



VENICUT 5M (202013)

CE EN388 4,5,4,X EN407 X1XXXX



尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
均码	12×5	TAEKI	无	灰色	13

TAEKI纤维针织防切割套筒，拇指处留孔，长45厘米，合理平和抗切割性能与灵巧性，有效保护整个手臂，左右手通用设计，短时耐热接触100°C，并通过食品安全认证。单只出售，不分左右手。适用于模具加工冲压操作，装配装饰，食品包装等行业。



VENICUT 55 (202016)

CE

EN388
3,5,4,X

EN407
X,1,XXXX

TPR
防切割

尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
9/10	12×10	TAEKI	无	灰黄色	10

食品安全型防切割手套，TAEKI防割纤维，无涂层，通过食品安全认证，可接触食品且耐100℃热接触，虎口处加强处理，佩戴舒适灵巧，TAEKI纤维有效透气吸汗，保证手部的舒适手感。
适用于食品工程，生物工程和玻璃工业。



VENICUT 42GR (202011)

CE

EN388
4,4,4,2

TPR
防切割

尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
8/9	12×5	TAEKI	PU	灰色	13

半聚氨酯涂层防切割手套，TAEKI防割纤维，PU涂层，具有优秀的伸缩性能与拉伸性能，贴合度、灵巧性与灵活性俱佳，同时还保持出色的透气性和轻凉感。
适用于汽车运输、回收业等多种高强度行业。



VENICUT 41 (202010)

CE

EN388
4,4,4,4

TPR
防切割

尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
8/9	12×5	TAEKI	丁腈	黑色	13

半丁腈涂层防切割手套，TAEKI防切割纤维，半丁腈涂层，对切割和毛刺具有优秀的防护能力，尤为适合广泛的组装应用环境，实现生产率最大化与安全防护兼顾。在油性环境拥有良好的抓握性，舒适透气。
适用于机械维护，金属、玻璃加工，建筑业。



VENICUT 40 (202009)

CE

EN388
4,3,4,2

TPR
防切割

尺码	箱规	材质	涂层	颜色	针数
8/9	12×5	TAEKI	无	灰色	13

灰色防切割手套，无涂层，卓越的抗割性能且抓握牢固，尤其防止薄刀片割伤。TAEKI防割纤维比普通短纤维手套具有更高的耐磨损性能，可以水洗，有效重复使用延长使用寿命。无皮绒毛污染。
适用于机械装备，电子电器装备及金属薄板搬运组装等。



虎口加强设计



DS208 (204208)



尺码	箱规	材质	颜色	长度/厚度(mm)
10	10×12	牛皮	灰色/绿色	265/1.20

A级双层牛皮手套，掌面、拇指和食指均有加强保护设计，最高耐磨抗撕裂等级，拥有皮质手套最大的防护性能和强大的舒适性。



DS202 (204202)



尺码	箱规	材质	颜色	长度/厚度(mm)
10	12×10	牛皮	灰色/蓝色	235/1.1

优质牛皮缝线手套，掌面、拇指和食指均有加强保护设计，全棉帆布掌背和袖口，优异的耐磨损、防穿刺性能。非常适合搬运与普通强度劳动工作。



DR605 (204605)



尺码	箱规	材质	颜色	长度/厚度(mm)
10	12×10	牛皮	混合/米色	265/1.2

拼接牛皮手套，掌面、拇指和食指均有加强的保护设计，有效防护机械风险，耐用实惠。



FP159 (204159)



尺码	箱规	材质	颜色	长度/厚度(mm)
9/10	12×10	猪皮	浅黄色	230/0.8

亚洲全猪皮手套，美式截面，翼状拇指，弹性掌背，透气性好，灵巧舒适。



KCA15T (203008)



尺码	箱规	材质	颜色	针数	长度(mm)
9	×36	TAEKI	棕色/黄色	7	370

TAEKI系列高温防切割手套，7针，长15厘米的抗热牛皮袖口，全棉衬里，短时间可耐高温250-300℃/15秒，防止机械伤害的全能保护手套，卓越的防切割性，抗撕裂性能。
适用于热玻璃处理，高温消毒，脱模热塑等行业。



CA515R (205515)



尺码	箱规	材质	颜色	长度(mm)
10	12×5	牛皮	红色	350

隔热焊工防护手套，框形拇指，牛皮加强掌面，加长袖口长14cm，可有效防护机械风险，防火阻燃，抗传导热、接触热，性能100℃/15秒，同时可防止小滴熔化金属溅射。
适用于电焊、气割等焊接加工行业。



GFK58H (203007)

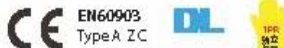


尺码	箱规	材质	颜色	针数	长度(mm)
10	×36	芳纶	棕色/黄色	13	356

芳纶毛圈布高温防切割手套，芳纶毛圈布环形织法，带15厘米的抗热牛皮袖口，羊毛衬里柔软吸汗，短时有效耐热接触350-400℃/15秒，兼具极高的抗切割、撕裂、磨损力。
适用于热玻璃处理，高温消毒，脱模热塑等行业。



GLE0 (207001) GLE2 (207003)
GLE1 (207002) GLE3 (207004)



绝缘手套	等级	最大厚度 (mm)	AC适用电压 (V)	EC实验认证号	包装颜色
GLE0	207001	0	1000	0077/106/078/95/0007	红色
GLE1	207002	1	7500	0077/106/078/95/0008	白色
GLE2	207003	2	17000	0077/106/078/95/0009	黄色
GLE3	207004	3	26500	0077/106/078/95/0010	绿色

天然乳胶绝缘手套，黄色，直袖，无毒害，贴合舒适。通过电力工业电力安全工器具质量监督检验测试中心检测。符合欧洲标准EN60903IEC903。
适用于带电作业等有触电风险行业。



YOUR SAFETY AT WORK



足部防护

技术标准 P62

高性能户外安全鞋 P64

4X4系列安全鞋 P69

彩虹系列安全鞋 P70

经典系列安全鞋 P72

防化靴系列 P74

安全鞋国际标准标识说明

标识	欧标EN ISO 20345要求
S1	防砸、防静电、防油、后帮封闭、鞋跟吸收能量等
S1P	S1 + 防刺穿
S3	S1 + 防水 + 防刺穿、防滑外底
HRO	耐热300℃，持续1分钟，鞋底无熔融和龟裂
WR	鞋帮高度水中重复弯折鞋子80分钟，鞋内湿润区域≤3cm²
HI	耐热150℃，持续30分钟，鞋内温升不超过22℃
CI	耐低温-17℃低温，持续30分钟，鞋内温降不超过10℃
SRA	在带釉瓷砖上选用皂液测试，压力400-500N，鞋头翘起7度
SRB	在不锈钢板上选用甘油测试，压力400-500N，鞋头翘起7度
SRC	SRA+SRB测试同时通过

*代尔塔安全鞋除特殊标明均为SRC防滑等级。

EN ISO 20345

这类安全鞋设计和配备了防砸安全包头，可承受200焦耳的冲击和15千牛的挤压，选项P则表示可承受抗穿刺力至少1100N。

GB 21148-2007

这个标准是参考欧美标准制定的中国标准，用来规定保护足趾免受外来物体打击伤害的鞋测试标准。

GB 12011-2009

该中国标准是规定电绝缘鞋相关指标及测试方式的技术参考标准。

ASTM F 2413-05

该美国标准包括了安全鞋的设计，性能和测试的要求，与欧标的主要区别为电绝缘以干法测试。

EN 61340

该欧洲标准主要用于与防静电性能相关产品的设计，性能和测试的要求。

安全鞋国家标准测试数据

足趾保护	耐静压检测 安全鞋在承受15KN作用力后，保护包头内部间距大于12.5-15mm (按鞋码)	GB21148-2007
	抗冲击检测 安全鞋在承受200J的能量冲击后，保护包头内部间距大于12.5-15mm (按鞋码)	
防刺穿	抗冲击检测 测试钉穿透鞋底四个不同点，穿透鞋底所需的力不应小于1100N	GB21148-2007
防静电	在干燥和潮湿环境中调节后，鞋底电阻值应在10 ⁶ Ω和10 ⁹ Ω之间	GB21148-2007
电绝缘	工频测试试验电压6KV下，保持一分钟，泄露电流不大于1.8mA	GB12011-2009

代尔塔安全鞋尺码数据

尺码对应表														
公制毫米	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	317
法制鞋码	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

注意:

法制鞋号从39码起比中国鞋码的尺寸大一码，建议可选小

一码。代尔塔部分款式有47-48码，欢迎咨询。

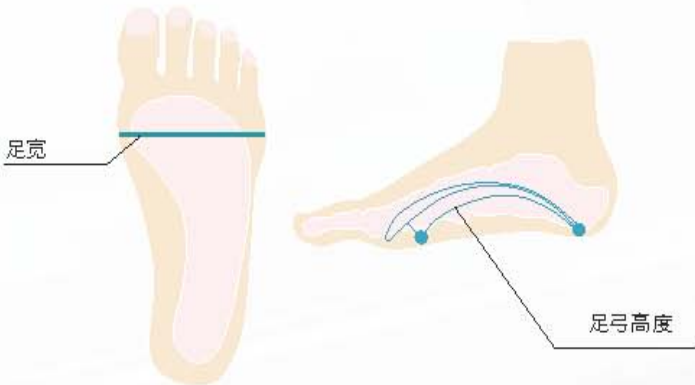
计算法制安全鞋鞋码公式：鞋号 × 6.6 ≈ 公制毫米

足弓高和足宽较大者不建议选择小码。

鞋码数据仅供参考，均以个体穿着为准。



表示此款鞋采用复合材料防砸包头和防刺穿底板
(如有)



代尔塔安全鞋功能展示

▶ 脚踝设计符合人体工程学，有效避免后跟磨脚现象

▶ 采用高性能吸汗网布内衬，保证其卓越的吸湿排汗性能

同时，多款安全鞋采用先进绝缘技术，为不同工作场合提供6KV, 10KV, 18KV电绝缘防护

▶ 全新改进后跟减震设计，保证长时间穿着不疲劳

▶ 拥有新一代除菌吸汗卫生鞋垫，避免闷脚、臭脚等现象



安全鞋
研发-生产-检测视频

▶ 除传统钢包头钢底板，采用了新型非金属合成材料保护包头及防刺穿中底，穿着更轻便，更安全



合成塑料包头轻便不导电，
防200J冲击

无热胀冷缩



安检不报警



非金属无磁性



▶ 陶瓷纤维防刺穿中底，
防静电，1100N

ESD电子级防静电安全鞋说明

具有潜在的易爆环境被称为“防爆区域”在这种区域内，欧洲按照指令1999/92/CE来进行规范。

在此区域内必须使用合格的防静电鞋来消散静电荷，这些区域作为一个整体的系统用来防止爆炸的措施被称为ESD防护系统，ESD也被称为电子级防静电，其标准在欧洲主要由EN61340-5-1定义。

按照ESD电子级防静电要求，安全鞋的电阻必须介于 $10^9\Omega$ 和 $10^8\Omega$ 之间。但是代尔塔并不满足于普通的ESD防静电，我们的防静电安全鞋要求电阻值控制在 10^9 至 $3.5 \times 10^7\Omega$ 之间，比标准的要求范围更为狭窄，同时这些测试必须在非常严格的条件下进行：环境湿度 $\leq 15\%$ 。

因为它可以有效阻止静电放电产生火花，所以ESD电子级静电防护主要在以下领域的使用：

- ▶ 可能导致爆炸性的工业环境：矿山、石油、天然气工业和化学工业等
- ▶ 会因放电损坏敏感材料的电子工业：精密电子、芯片制造等
- ▶ 可能因为静电吸附产生粒子沉积的行业：汽车工业、油漆喷涂等



*ESD防静电一般会有整体系统测试与单体测试两种。以代尔塔的安全鞋来说，测试是仅针对成鞋单体测试，而非整体系统测试。

颜色代号对照表

代码	NO	BE	GR	BO	GB	BG	GN
颜色	黑色	米色	灰色	米色+橙色	灰色+蓝色	米黄+灰色	灰色+黑色



网眼设计



个性条纹款式



Panoshock®减震



ARCH支持系统



PU/橡胶复合大底
1.防刺穿橡胶底部
2.TPU ARCH支持系统
3.弯曲部加强体



XRUN502 S3 HRO (301352) XRUN302 S1P HRO (301332)

CE BI ISO 20345



尺码	箱规	帮面	大底	颜色
39-46	×5	正面皮革	TPU/橡胶	黑色/黄色

X-RUN系列新款低帮带尼龙网眼安全鞋，带尼龙网眼牛皮皮面，聚酰胺吸湿衬里，可脱卸预成型聚酯纤维EVA鞋垫，粘合PU中底带Panoshock®减震材料，非金属合成材料保护包头和防刺穿中底，橡胶与TPU复合大底，兼具两者优势。防砸、防刺穿、防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱、SRC级防滑、耐250℃高温热接触。透气性能卓越，适合在闷热场合长时间穿着。

XRUN502为橙色S3款。



柔软舒适脚踝保护

SAGA S3 HRO (301912)

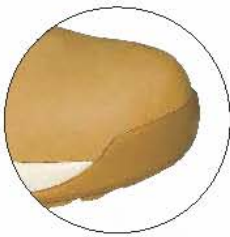
CE EN ISO 20345

尺码	箱规	帮面	大底	颜色
39-46	×10	磨砂皮	PU橡胶复合	黄色

传奇系列COMPOSITE高科技复合技术安全鞋，磨砂皮面，聚氨酯橡胶复合鞋底，可脱卸聚酯纤维&EVA鞋垫。SRC级防滑，HRO级耐热接触，耐油性能卓越，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。



PU/橡胶复合大底
PU柔软舒适
橡胶耐用耐磨
两者兼具各取所长



鞋头包覆设计



高科技复合鞋底



足跟特殊保护

NOMAD S3 WR HI CI (301911)

CE EN ISO 20345



尺码	箱规	帮面	大底	颜色
36-46	×5	水牛皮面	TPU	黑色/棕色

游牧系列高性能户外高帮防水鞋，全水牛皮包覆，前端PU加强防护，后跟防水加强，可在浅水、滩涂等高湿度环境进行长时间的行走。高效透气的聚酯衬里，可脱卸预成型聚酯纤维EVA鞋垫，足弓反光条支撑设计。TPU外底，具有优秀的抓地力，SRC级防滑。

适用于户外、复杂地形山区等环境。



TPU大底
耐磨性能更强
适应各种地面
控制力强
Waterproof等级防水



防踢包头
(36-38码不含)



WR防水等级
软甲



高强度双道缝线



后部减震



高可见度反光条



D-SPIRIT MESH S1P (301341) D-SPIRIT SUEDE S1P (301344)



尺码	箱规	帮面	大底	颜色
36-46	×5	透气皮面	TPU	黑色
36-46	×5	反毛皮面	TPU	灰色

DS系列低帮轻便透气安全鞋，板鞋样式设计，融入更多时尚元素。PU中底能量缓冲吸收，橡胶牛筋外底，SRC级防滑效果更佳。同时具备防砸、防静电、防油、防刺穿功能，是安全鞋中重量非常轻的



整鞋重量极轻



棉质脚踝口和鞋舌
穿着极其舒适



EVA软垫层
穿着更舒适

TPU大底
1. PU中底强效能量减震
2. TPU大底更好的防滑效果
3. 特殊鞋底齿纹设计

D-SPIRIT S3 (301342)



尺码	箱规	帮面	大底	颜色
36-46	×5	头层牛皮皮面	TPU	棕黑色

DS系列低帮轻便透气安全鞋，板鞋样式设计，融入更多时尚元素，个性Logo彰显，橡胶牛筋底。防砸、防静电、防油、防水、防刺穿，SRC级防滑外底。



个性LOGO花纹



D-STAR SUEDE S1P (301343)



尺码	箱规	帮面	大底	颜色
36-46	×5	反毛皮面	TPU	棕色

DS系列低帮轻便透气安全鞋，板鞋样式设计，融入更多时尚元素，个性Logo彰显，橡胶牛筋底。防砸、防静电、防油、防水、防刺穿，SRC级防滑外底。



特殊鞋底纹路设计
超越SRC防滑





TW400 S3 HRO HI CI (301336)

TW300 S3 HRO HI CI (301335)

CE EN ISO 20345



尺码	箱规	帮面	大底	颜色
35-46	×5	粒面牛皮面	橡胶	黑色

TREKWORK系列S3全牛皮高帮安全鞋，头层进口牛皮鞋面，柔软舒适，聚酰胺吸湿衬里，可脱卸预成型聚酯纤维EVA鞋垫，粘合PU中底带Panoshock®减震材料，橡胶大底，非金属合成材料保护包头和防刺穿中底，防砸、防刺穿、防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱、SRC级防滑、耐250℃高温、耐寒。

TW300为低帮款。



OHIO 2 S3 HRO (301340)

CE EN ISO 20345



尺码	鞋规	帮面	大底	颜色
36-46	×10	牛皮面	橡胶	黑色

户外系列高帮非金属安全鞋，牛皮鞋面，聚酰胺衬里，可脱卸聚酰胺&EVA泡沫中底，橡胶大底。合成材料防砸包头和防刺穿中底，防砸、防刺穿、防静电、耐磨，SRC级防滑。



足跟加强减震



鞋孔无金属搭扣



后跟辅助鞋拔



PU/橡胶复合大底
1. PANOFLEX弯折部耐折加强系统
2. 300°C耐热接触(1分钟)

PERTUIS 2 S1P HRO (301337)

CE EN ISO 20345



尺码	鞋规	帮面	大底	颜色
36-46	×5	牛皮面	橡胶	米色

户外系列低帮非金属安全鞋，毛面牛皮鞋面，聚酰胺尼龙衬里，可脱卸聚酰胺&EVA泡沫中底，橡胶大底。合成材料防砸包头和防刺穿中底，防砸、防刺穿、防静电、耐磨、SRC级防滑。



鞋孔无金属搭扣



PERTUIS S1P HRO (301305)

CE EN ISO 20345

尺码	鞋规	帮面	大底	颜色
36-46	×5	牛皮面	橡胶	米色

户外系列耐高温安全鞋，毛面牛皮鞋面，聚酰胺尼龙衬里，PHYLON中底，橡胶大底。防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油、透气，耐250°C高温。



高强度辅助鞋拔



KAMOGA S1 HRO HI (301901) NAVARA S1P HRO HI (301902)

CE EN ISO 20345

尺码	箱规	帮面	大底	颜色
36-46	×5	水牛皮面	橡胶	黑色

4X4 INDUSTRY系列低帮安全鞋，印度水牛皮鞋面，PU中底带Panoshock®减震材料，橡胶大底，防砸、防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱，SRC级防滑，耐250°C高温。
BNAVARA为防穿刺款。



LANTATNA S1P HRO HI (301904) KORANDA S3 HRO HI CI (301906)

CE EN ISO 20345

尺码	箱规	帮面	大底	颜色
36-46	×5	水牛皮面	橡胶	黑色

4X4 INDUSTRY系列中帮安全鞋，印度水牛皮鞋面，可脱卸聚酰胺&EVA鞋垫，PU中底带Panoshock®减震材料，橡胶大底，防砸、防刺穿、防静电、后跟减震、耐磨、耐油、耐酸碱，SRC级防滑，耐250°C高温。
KORANDA S3防水、含防踢外包头。



FUSION S3 HRO HI (301910)

CE EN ISO 20345 EN ISO 20349



尺码	箱规	帮面	大底	颜色
36-46	×5	水牛皮面	复合丁腈橡胶	黑色

4X4 INDUSTRY系列耐高温高科技安全靴，超高耐热注入式Panorubber+高科技复合丁腈橡胶材料大底。尼龙十字格布衬里，快干可脱卸预成型鞋垫。水牛皮全覆盖，外部KEVLAR缝线，高机械强度、高耐热性、阻燃。无鞋带，简易穿脱，包裹式可调节松紧设计，穿脱快捷方便。通过Mittal 1400°C钢水鞋底浸没测试。



钢水测试视频



快速安全开口设计



ASTIS1P (301219)



EN ISO 20345



尺码	箱规	帮面	大底	颜色
35-46	×5	牛皮面	PU	蓝灰色-黑灰色

彩虹系列新款安全鞋，牛皮鞋面人性化透气设计，可脱卸聚酯纤维&EVA鞋底，双密度PU注塑鞋底。防砸、防穿刺、耐磨、耐油、SRC级防滑。



透气网面



耐磨鞋带



个性Logo

VIAGI ESD S1P (301212)

VIAGI 10KV (301211) DL

VIAGI S1P (301210)



EN ISO 20345



货号	尺码	箱规	帮面	大底	颜色
301 212	35-46	×10	反毛皮面	PU	红色
301 211	35-46				米色
301 210					橙色

彩虹系列轻便透气安全鞋，毛面牛皮鞋面，人性化透气网眼设计，可脱卸聚酯纤维&EVA鞋垫，双密度PU注塑鞋底，非金属材料保护包头和防刺穿中底，防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油、SRC级防滑。防行走疲劳Rolling step设计。绝缘款10kV，不防刺穿，满足ASTM F2413 EH标准。ESD款电子级防静电，满足EN 61340-4-3 Class1标准。



ARCH支持系统



非金属钢包头



透气网面



耐弯折鞋底



RIMINI2 ESD (301218)
RIMINI2 S1P (301322)

CE EN ISO 20345

货号	尺码	箱规	帮面	大底	颜色
301 218	35-46	×10	反毛牛皮面	PU	黑色
301 322		×10			灰蓝色/灰黑色

彩虹系列轻便透气安全鞋，毛面牛皮鞋面，双密度PU注塑鞋底，防砸、防刺穿、防静电、耐磨、耐油。

RIMINI2 ESD为电子级防静电，黑色款。



足跟加强减震



加强双道缝线



透气网面

超轻

**专利
PATENT**



MIAMI S1 (301215)
MIAMI S1P (301216)

CE EN ISO 20345

货号	尺码	箱规	帮面	大底	颜色
301 215	35-46	×10	帆布	PU	黑色
301 216					灰色、蓝色

松紧系列安全鞋，全新构造，颠覆常规款无鞋带设计，防砸、防静电、防刺穿，穿着轻便，舒适透气，适于室内使用。SRC级防滑。黑色款无防刺穿底板，仅防砸。



全透气帆布网面



无鞋带设计



低帮安全鞋

CE EN ISO 20345

尺码	箱规	帮面	大底	颜色
35-46	×10	水牛皮面	PU	黑色

印度水牛皮鞋面，皮革厚度大于2.0毫米，新型高品质双密度PU注塑鞋底，SRC级防滑，轻便舒适。基本功能：防砸、耐磨、耐油，后跟吸能。

黄色线 GOULT2 S1P (301102)
基本功能+防静电、防刺穿

橙色线 MALIA S1 (301501)
基本功能+防静电

红色线 MALIA 6KV (301502)
基本功能+绝缘6KV



专利
PATENT



海上作业耐油
特殊PU配方



加固型3道缝线



中帮安全鞋

CE EN ISO 20345

尺码	箱规	帮面	大底	颜色
35-46	×10	水牛皮面	PU	黑色

印度水牛皮鞋面，皮革厚度大于2.0毫米，新型高品质双密度PU注塑鞋底，SRC级防滑，轻便舒适。基本功能：防砸、耐磨、耐油，后跟吸能。

黄色线 GARGAS2 S1P (301101)
基本功能+防静电、防刺穿

黄色线加绒款 GARGAS WINTER (301104)
基本功能+防静电、防刺穿、1200克羊羔绒防寒内衬、-35℃耐低温特殊PU配方。



超低温下
曲折及防滑测试视频

高帮安全鞋

CE EN ISO 20345

尺码	箱规	帮面	大底	颜色
35-46	×5	水牛皮面	PU	黑色

印度水牛皮鞋面，皮革厚度大于2.0毫米，特殊配方高品质双密度PU注塑鞋底，SRC级防滑。基本功能：防砸、耐磨、耐油，后跟吸能。

黄色线 ONTARIO S1P (301404)
基本功能+防静电、防刺穿

黄色线加绒款 LOFOTEN S1P (301405)
基本功能+防静电、防刺穿、1200克羊羔绒防寒内衬



GARGAS2 18KV (301110)

EN ISO 20345 ASTM F 2413 EH



尺码	箱规	帮面	大底	颜色
36-46	×10	水牛皮面	PU	黑色

印度水牛皮鞋面，皮革厚度大于2.0毫米，新型高品质双密度PU注塑鞋底，非金属合成材料保护包头和防刺穿中底，防砸、防刺穿、绝缘18KV、耐磨、耐油、后跟吸能、SRC级防滑，轻便舒适。
可定制1200g羊羔绒防寒版。



防穿刺复合鞋底



非金属钢包头

POKER S1 (301509) POKER S1P (301510)

CE EN ISO 20345

尺码	箱规	帮面	大底	颜色
35-46	X10	牛皮面	PU	黑色

老虎2代牛皮面安全鞋，聚酰胺排汗衬里，可脱卸聚酰胺&EVA鞋垫，PU注塑鞋底，防滑性能优异，轻便舒适。基本功能：防砸、耐磨、耐油，后跟吸能且SRA级防滑。

黄色线 POKER S1P (301510)
基本功能+防静电、防刺穿

橙色线 POKER S1 (301509)
基本功能+透气+防静电



MAUBEC3 SBEA (301346)

CE EN ISO 20345

尺码	箱规	帮面	大底	颜色
36-46	×5	细纤维	PU	白色

白色安全凉鞋，无纺布衬里，吸水快干，MICRO FIBER鞋面，聚酰胺&EVA鞋垫，双密度PU注塑鞋底，金属防砸包头，耐油、耐腐蚀。
适合实验室、无尘室、厨房等环境使用。

HYPALON BOTTE (301409)



尺码	箱规	帮面	大底	颜色
42-43	×5	橡胶	HYPALON	灰色

HYPALON防化靴，极强的抗化学品腐蚀能力，防强酸、燃油及溶剂，耐高温300°C。阻燃、防砸、防刺穿、防静电、防割、耐磨。
适用于高危化学场所与化学品事故现场。



AUSTIN (301401)



尺码	箱规	帮面	大底	颜色
38-46	×5	橡胶	橡胶	灰色

防化救援安全靴，全橡胶材质，带抗冲撞绝缘层（击穿电压不小于5000V，且泄漏电流小于3毫安），防砸、防刺穿、耐酸碱、耐磨、耐油、耐250°C高温，防芥子气，可用于火场灭火、事故救援。



AMAZONE S5 (301407)



EN ISO 20345

尺码	箱规	帮面	大底	颜色
36-46	×5	PVC	PVC	黑色/绿色

PVC高帮安全靴，防滑、防水、防砸、防刺穿。
耐油耐酸碱，耐腐蚀。
适用于重工、机械、建筑、油田、渔业、港口等。



YOUR SAFETY AT WORK



工装户外服

技术标准	P76
户外防寒服	P78
超低温防护服	P88
工作服	P90
荧光服	P101
雨衣	P103

工装/冬装防护服标准

EN1149-1防静电工作服
该标准规定了防静电工作服的要求和测试方法。防静电工作服可消除静电以避免火花引起火灾。

EN471 高可见度警示服
该标准规定了高可见度警示服上使用的反光材料的性能、最小面积等级 (1到3)，对构成高可见度警示服的材料最低面积要求：(单位：m²)(见右图)

EN342 防寒工作服
本标准包含了防寒工作服温度低于-5℃，(如：-20℃，-40℃)的总体要求和性能测试方法。

EN533 EN14116 阻燃防护服
该标准对防化服采用的面料和配件的限制火焰蔓延性能规定了最低要求。对洗涤前和洗涤后的限制火焰蔓延性能制订了阻燃指数(1到3级)。阻燃指数为3级的面料遇火不会燃烧，且不会形成孔洞。

	等级3	等级2	等级1
基本材料	0.8	0.5	0.14
逆反射材料	0.2	0.13	0.1

EN14058 冷环境防护服
该标准规定了应用于温度高于-5℃防寒工作服的总体要求和性能测试方法。本类防寒工作服可用于户外工作和室内工作。本类防寒工作服并非绝对选用气密型或者水密型材料制作。因此，该标准中规定的要求是非强制性的。

不同工作强度下防寒工作服使用参照表							
适用标准	绝热系数	几乎无活动		轻微工作强度		中等工作强度	
		8h	1h	8h	1h	8h	1h
EN14058	0.17	19℃	11℃	11℃	2℃	0℃	-9℃
EN14058	0.23	15℃	5℃	5℃	-5℃	-8℃	-19℃
EN342	0.31	11℃	-2℃	-1℃	-15℃	-19℃	-32℃
EN342	0.39	7℃	-10℃	-8℃	-25℃	-28℃	-45℃
EN342	0.47	-3℃	-17℃	-15℃	-35℃	-38℃	-58℃
EN342	0.54	-3℃	-25℃	-22℃	-44℃	-49℃	-70℃
EN342	0.62	-7℃	-32℃	-29℃	-54℃	-60℃	-83℃

EN343 防护服 - 防雨
该标准规定了应用于防护雨水飞溅工作服总体要求和性能测试方法。

测试	代码	EN343	EN342	EN14058	性能等级
绝热等级 (m² · K/W)	Rct	✗	✗	✓	1-3级
防水蒸汽等级 (m² · Pa/W)	Ret	✓	✗	✗	1-3级
气密性等级 (mm/s)	AP	✗	✓	✓ (可选)	1-3级
防渗水等级 (Pa)	WP	✓	✓ (可选)	✓ (可选)	1-2级
绝热性能 (m² · K/W) 移动/固定测试	Icler/Icle	✗	✓	✓ (可选)	用绝热系数表示，此系数受使用者的工作环境以及暴露时间影响。

服装材料名词说明

COTTON

棉，自然植物纤维，包含94%纤维素。舒适，易保养，具有一定的阻燃性能。缺点是易皱，强度不高，不防雨，因此在功能性服装制作中常和涤纶等其他面料混纺。

POLYAMIDES

尼龙，抗磨损抗撕裂合成纤维，有弹性不易起皱，快干不吸水，防虫蛀。

POLYESTER

涤纶，多功能合成纤维，抗撕裂抗磨损弹性佳，不易起毛，着色稳定，易保养，具有一定防酸碱溶剂性能。可与羊毛和棉混纺以提高透气舒适性。

OXFORD

牛津布，在棉质帆布衬衣上常用的有光泽的精美粗线面料。

PONGEE

春亚纺，丝般顺滑并有光泽的面料。

LINING

衬里根据填充棉的不同主要有直接填充保暖棉和衍缝固定两种方式，以保证均匀排布。

SOFTSHELL

软壳布，一种混合材料，介于抓绒棉和防风面料之间，经过轧制工艺提高透气和防水等性能。功能上有诸多优点，保持身体热量，排出湿气，抵御风雨侵蚀。

RIPSTOP

抗撕裂格布，粗线帆布组成方格织纹，面料质轻，具有很好的抗撕裂性。

THINSULATE

新雪丽，是一种保温材料。是采用先进技术制造的超细纤维组成。同传统的保温材料相比“新雪丽”的保暖性是羽绒的1.5倍，是其它高度松软保温材料的两倍，直径是一般纤维的十分之一。

THERMOLITE

中空保暖纤维，是仿造北极熊的绒毛生产出的，每根纤维都含有更多空气，形成一道空气保护层，既可防止冷空气进入，又能排出湿气。使穿着者的身体保持温暖、干爽、舒适、轻盈。

COATING

面料涂层，是一种用化工产品覆盖织物或皮革表面的工序，使其具有良好的防水、防化性能，提高机械强度。常见的有PVC涂层，PU涂层，还有乳胶、丁腈、氯丁橡胶涂层。可仿制皮革增加面料防液态渗透性能。

冬装面料技术



3tech3

3层层压织物。

- 外部保护材料
- 中间膜材料
- 内饰面料

透气 - 防水 - 舒适



2tech2

2层层压织物。

- 外部保护材料
- 中间膜材料

透气 - 防水 - 轻便



工装户外服
设计-生产-走秀视频



工装/冬装尺码表

男性	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
女性	S	M	L	XL	XXL	--	--

▶ 普通/法国尺码标识对照表

普通尺码标识	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
法国尺码标识	TPT	PT	TM	GT	XG	2X	3X

▶ 冬装尺码对照表

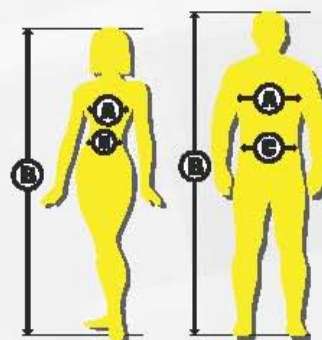
身高		XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204
胸围	欧码	44/46	46/48	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58
	cm	90/94	94/98	98/102	102/106	106/110	110/114	114/118
腰围	欧码	--	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	cm	--	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117

▶ 工装尺码对照表(男性尺码)

身高		XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204
胸围	欧码	42/44	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
	cm	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/129	129/141
腰围	欧码	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	cm	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117

▶ 工装尺码对照表(女性尺码)

身高		S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196
胸围	欧码	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52
	cm	82/86	86/94	94/102	102/113	113/125
腰围	欧码	--	38/40	42/44	46/48	50/52
	cm	--	70/78	78/86	86/97	97/102



代尔塔可提供服装Logo印制服务

▶ 请联系代尔塔销售人员

A	B	C
胸围	身高	腰围



RANDERS (405427)



尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
XS-XXL	× 10	尼龙	PU	涤纶塔夫绸	5

时尚飞行员夹克，衍缝及可拆卸袖短夹克，按钮设计防风隐藏式拉链，针织螺纹袖口及下摆，防风保暖。简洁、大方、时尚。

颜色：OR-橙色 NO-黑色



可拆卸兜帽



胸卡袋
(胸袋内置外挂)



可拆卸袖子
(外套马甲二合一)



背部预留开口
用于印制Logo

ALMA (405426)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²
S-XXL	10	涤纶摇粒绒	200

涤纶摇粒绒卫衣，插肩袖，拉链可拉至领口加强保温性能，材质保暖柔软，可贴身穿。

颜色：OR-橙色



超柔软舒适



防风拉链设计





MOTION (405428)

CE

尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
XS-XXL	×10	Softshell 弹性纤维	丙烯酸酯	棉涂塔夫绸	5

聚酯/弹性纤维双材料“软壳”夹克，拉链收紧，防风前片门襟，袖口斜纹收紧，共5个口袋。丙烯酸酯涂层，聚酯塔夫绸衬里。固定兜帽，装饰性筛网印花。工作生活两用，让你一件衣装应对生活工作都不怕。

颜色：GN-藏青+灰色



可拆卸兜帽



可拆卸式袖口

EDSON (405419)

CE  EN343
3,1

尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
XS-XXL	×10	春亚纺	PVC	棉塔夫绸	10

长款防雨夹克户外防寒服，100%涤纶春亚纺面料，PVC涂层。涤纶防水衍缝，塔夫绸衬里。可脱卸兜帽隐藏式拉链，防风前片门襟，螺纹袖口收紧。

颜色：NO-黑色



可拆卸兜帽



胸卡袋
(胸袋内置外挂)



耳机线固定孔



内层螺纹袖口



LULEA (405401)



EN14058
3.3X
0.27 1m²/KW.X



EN343
3.1

尺码	箱规	面料	口袋
XS-XXL	×10	Softshell弹性纤维	3

软壳防寒夹克，Softshell弹性纤维，时尚拼色设计，弹性袖口及可调节弹性收紧下摆，更保暖，穿着柔软轻便，舒适透气。

颜色：GR-灰色



柔韧、轻便、防水、保暖



MILTON (405425)



EN31092 ENISO11092

尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
XS-XXL	×10	防静电牛津布	PU	聚酯	5

时尚款户外防寒服，Oxford牛津布弹性纤维面料，防静电，防水接缝，可脱卸兜帽，隐藏式拉链，防风前片门襟，肘肩部人性化加强设计，配备多个口袋，可调节收紧下摆，防寒性能更佳，穿着舒适透气。

颜色：BL-蓝色



文件袋



加强护肘，护肩设计



FINNMARK (405412)



尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
XS-XXL	×10	抗撕裂格布	PVC	抓绒	5

Ripstop抗撕裂防寒服，领口摇粒绒衬里防风门襟，下摆可收紧，衍缝衬里，防水接缝，带荧光条，可脱卸兜帽，防雨，穿着舒适保暖。

颜色：BM-藏青色



可拆卸兜帽



前口袋处有可翻出的荧光条



胸卡袋
(胸袋内置外挂)



背部预留开口
用于印制Logo



反光条
(可收纳)



DUNCAN (405330)



尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
XS-XXL	×10	抗撕裂格布	PVC	梯涂诺夫绸	5

Ripstop抗撕裂PVC涂层，时尚户外防雨防寒服，抓绒衬里，防水接缝，可脱卸兜帽，防风门襟，隐藏式拉链，腋下透气设计，可调节弹性收紧下摆，防寒性能更佳，穿着轻便舒适。

颜色：GR-灰色

RUSSEL (405416)



尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
XS-XXL	×10	春亚纺	PVC	棉墙夫绸	7

收腰式防雨防寒服。春亚纺PVC涂层面料，抓绒衬里，防水接缝，绒领口，可脱卸兜帽隐藏式拉链，按钮收紧，防风前片门襟。可调节收紧下摆，防寒性能更佳。

颜色：GR-灰色



带反光条
(胸部及肩部)



领口摇粒绒内衬



胸卡袋
(胸袋内置外挂)



腰部及下摆均有
内置抽绳带



背部预留开口
用于印制Logo



HAMPTON (405424)



EN14058
3,2XXX

尺码	箱规	面料	衬里	面料重量g/m²	口袋
XS-XXL	×10	棉涤混纺	摇粒绒	245	8

德军装款防寒服，防水接缝，可脱卸兜帽隐藏式拉链，按钮收紧，防风前片门襟。可调节收紧下摆，防寒性能更佳。配备8个口袋。

颜色：GR-灰色



腰部及下摆均有
内置抽绳带



按钮扣翻盖口袋外加插手口袋(内含摇粒绒)



针织螺纹防风袖口



背部预留开口
用于印制Logo



可拆卸兜帽





胸卡袋
(胸袋内置外挂)



背部预留开口
用于印制Logo



GOTEBORG (405418)



尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
XS-XXL	×10	斜纹织物	PVC	棉涂塔夫绸	5

户外防雨防寒服。PVC涂层，防水接缝，绒领口，绒衬里，可脱卸兜帽隐藏式拉链，防风前片门襟。可调节弹性收紧下摆，穿着舒适透气。
颜色：BM-藏青色



BARI (405413)



尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
S-XXL	×10	尼龙塔夫绸	PU	棉涂塔夫绸	6

时尚款冲锋衣，Taslon聚酰胺面料，防水接缝，涂衬里，腋下猫眼透气设计，袖子部分涂填充衬里，松紧下摆，穿着舒适轻便。
颜色：BM-藏青色



棉质网眼内衬



内侧眼镜袋



RENO (405117)



尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
S-XXL	×10	涤纶	PU	聚酯纤维	5

经典款PU涂层涤纶防寒服，绒领口，袖子可脱卸，针织松紧袖口及下摆，穿着轻便舒适。

颜色：BM-藏青色 NO-黑色 VE-绿色



胸卡袋
(胸袋内置外挂)



毛绒内衬领口

MEDEO (405417)



尺码	箱规	面料	衬里	面料重■g/m²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	棉涤塔夫绸	145	5

经济款二合一棉涤防寒服，65%涤35%棉，拉链式可脱卸袖口，隐藏式拉链，按钮收紧，竖领设计，袖口及下摆螺纹收紧，实用休闲，轻便舒适。

颜色：NO-黑色



胸卡袋
(胸袋内置外挂)



可拆卸袖子
(外套马甲二合一)





可拆卸式袖口

NORTHWOOD (405116)

CE

尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
XS-XXL	×10	涤纶	PU	棉绒	5

马克2系列防寒夹克，PU点塑透气涂层，袖子可脱卸，魔术贴可调节袖口，防雨透气，轻便舒适。颜色：GR-灰色 BM-藏青色



内层加绒保暖

M2PAW (405308)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	衬里	口袋
XS-XXL	×10	锦涤混纺	245	棉绒	7

马克2系列防寒裤，65%涤35%棉，棉绒衬里，配备护膝袋，腰两侧松紧支撑，轻便实用，柔软舒适。

颜色：GR-灰色

FIDJI (405328)

CE

尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
M-XXL	×10	涤纶牛津布	PU	棉涤纶夹网	3

时尚款PVC涂层春亚纺防寒马甲，绒/涤衬里，下摆两侧配有拉链，腰部加长保护，穿着轻便休闲。

颜色：GR-灰色 NO-黑色



腰部加长保护



两侧拉链
穿着要舒适



SIERRA (405104)

CE

尺码	箱规	面料	衬里	口袋
XS-XXL	×20	棉涤混纺	聚酯腈	7

经典款防寒马甲，65%涤，35%棉，多口袋人性化设计，轻便实用，保暖休闲。

颜色：BM-藏青色 VE-绿色 BR-藏青+红色



防风弹性袖孔



腰部加长保护



-20°C

Thinsulate[™]
INSULATION
3M

RONNEBY (405414)



EN342
3.3X
0.351m²K/WX



EN343
3.1

尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
S-XXL	×10	抗撕裂格布	PU	抓绒	9

PU点塑透气型户外防寒服，独特的荧光条设计，防水接缝，可脱卸兜帽隐藏式拉链，防风前片襟及拇指防风袖口，3M新雪丽保暖填充物，可抵御-20°C严寒。防中雨，透气排汗、干爽舒适。

颜色：NO-黑色



可拆卸头罩
符合人体工程学



领口摇粒绒内衬



半掌拇指
螺纹袖口



背部预留开口
用于印制Logo



防风领口



固定兜帽



可脱卸3M新雪
丽保暖衬里



加强袖口

Thinsulate[™]
INSULATION
3M

-20°C



ALASKA (405321)



EN342
3.3X
0.363m²K/W(B)



EN343
3.1



尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
XS-XXL	×10	春亚纺	PVC	新雪丽	4

时尚春亚纺二合一防寒服，PVC涂层，防水接缝，3M新雪丽保暖填充物，隐藏式拉链，防风前门襟，可抵御-20°C严寒，轻便实用，时尚拼色，舒适休闲。

颜色：RO-红色

-50°C

NORDLAND (405423)

CE EN342
0,705m².KW.(B)
X,3X

尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
S-XXL	×5	涤纶牛津布	PU	棉涤塔夫绸	7

PU涂层牛津Oxford防寒服。可抵御-50°C极寒低温。菱格涤塔夫衬里，防水接缝。摇粒绒领口衬里，防风前片门襟及手套，按钮收紧，带反光条，配备方便文件袋，人性化设计。

颜色：GR-灰色



可拆卸兜帽
双向拉链



半掌拇指
螺纹袖口



胸卡袋
(胸袋内置外挂)



肩部反光条



腰部及底部
有收紧带



防水拉链



腰部加强保护



防寒护腿



ICEBERG (405422)

CE EN342
0,705m².KW.(B)
X,3X

尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
S-XXL	×5	涤纶牛津布	PU	棉涤塔夫绸	5

PU涂层牛津Oxford防寒背带裤。可抵御-50°C极寒低温。菱格涤塔夫衬里，防水接缝。腰部可调节，膝盖防护设计，魔术贴可调节裤管，防寒性能更佳。

颜色：GR-灰色

LADUT (405006)

CE  EN342
0,449m².K/W.(B)
2,3

尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
S-XXL	×5	涤纶牛津布	PU	棉涤塔夫绸	5

PU涂层聚酰胺极低温防寒夹克, Thermolite® 保暖填充物, 可脱卸兜帽, 在-30°C的环境中, 中等强度体力工作可持续8小时。

颜色: BM-藏青色

THERMOLITE® BRAND



兜帽可脱卸

-30°C



-30°C



AUDUT (405001)

CE  EN342
0,449m².K/W.(B)
2,3

尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
S-XXL	×5	涤纶牛津布	PU	棉涤塔夫绸	5

PU涂层聚酰胺极低温防寒背带裤, Thermolite® 保暖填充物, 魔术贴可调节裤管, 在-30°C的环境中, 中等强度体力工作可持续8小时。

颜色: BM-藏青色

THERMOLITE® BRAND



腰部加强保护

M5COM (405338)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	270	8

马克5系列帆布连体服，60%涤40%棉，腰背部松紧支撑，加强护肘、护肩、护膝设计，腋下透气，穿着宽松柔韧、轻便舒适。
颜色：BN-米色+黑色 GN-灰色+黑色



方便文件袋



配备工具袋



膝盖加强



配备笔袋



预留护膝装备袋



M5GIL (405342)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	270	6

马克5系列帆布马甲，60%涤40%棉，下摆可收紧，加强护肩设计，背部加长保护，穿着宽松柔韧、轻便舒适。
颜色：BN-米色+黑色 GN-灰色+黑色

M5VES (405349)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	270	5

马克5系列帆布夹克，60%涤40%棉，加强护袖、护肘、护肩设计，腋下透气，魔术贴口可调节袖口，穿着宽松柔韧、轻便舒适。

颜色：BN-米色+黑色 GN-灰色+黑色



M5PAN (405350)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	270	7

马克5系列帆布连体服，60%涤40%棉，270克重，腰背部松紧支撑，穿着宽松柔韧、轻便舒适。加强护膝设计，两侧多功能口袋，实用且时尚。

颜色：BN-米色+黑色 GN-灰色+黑色



方便文件袋



配备工具袋

MCCHE (405331)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m ²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	200	3

马克企业系列衬衫，65%涤35%棉，隐藏式拉链，袖口纽扣收紧，穿着轻便舒适。

颜色：BE-米色 GR-灰色 BM-藏青色



拉伸式袖子



钥匙便携钩



音频线通过孔



胸卡袋
(胸袋内置外挂)



侧边手插袋



插入式护膝袋



配备工具袋

MCCOM (405347)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m ²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	245	8

马克企业系列连体服，65%涤35%棉，腋下透气设计，腰部松紧支撑，配备护膝袋及多个工具袋，轻便实用，结实耐久

颜色：BE-米色 GR-灰色 BM-藏青色

MCVES (405345)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	245	6

马克企业系列夹克，65%涤35%棉，腋下透气，多口袋人性化设计，轻便实用，结实耐久。

颜色：BE-米色 GR-灰色 BM-藏青色



复合式多口袋

MCPAN (405346)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	245	9

马克企业系列工装裤，65%涤35%棉，245克重，腰部松紧支撑，配备护膝袋及多个工具袋，轻便实用，结实耐久。

颜色：BE-米色 GR-灰色 BM-藏青色

MCSAL (405348)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	245	7

马克企业系列背带裤，65%涤35%棉，松紧可调节背带，配备护膝袋及多个工具袋，轻便实用，结实耐久。

颜色：BE-米色 GR-灰色 BM-藏青色



按钮式快开口袋



M6VES (405408)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
XS-XXL	×10	棉涤混纺	235	4

马克6系列夹克，65%涤35%棉，简洁立领设计，胸部左右两款口袋。松紧袖口，配备胸卡袋，穿着轻便舒适，结实耐久。
颜色：MA-棕色 GR-灰色 BM-藏青色



前部隐形拉链



M6PAN (405409)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
XS-XXL	×10	棉涤混纺	235	5

马克6系列工装裤，65%涤35%棉，配色线条及风琴裤袋设计，时尚且实用。穿着轻便舒适，结实耐久。
颜色：MA-棕色 GR-灰色 BM-藏青色



风琴立体口袋
大容量工具袋



M6GIL (405410)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
XS-XXL	×10	棉涤混纺	235	6

马克6系列马甲，65%涤35%棉，简洁V字领，多口袋人性化设计，实用休闲、轻便舒适。

颜色：MA-棕色 GR-灰色 BM-藏青色



胸卡袋
(胸袋内置外挂)



立体风琴口袋



预留护膝装备袋

M6COM (405411)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
XS-XXL	×10	棉涤混纺	235	7

马克6系列连体服，65%涤35%棉，腰部松紧支撑，多口袋人性化设计，穿着轻便舒适，结实耐久。

颜色：MA-棕色 GR-灰色 BM-藏青色





M2VES (405108)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	245	4

马克2系列夹克，65%涤35%棉混纺，多工具袋人性化设计，混纺材质使工装更牢固耐磨，舒适实用。

颜色：BM-藏青色 GR-灰色 NO-黑色



M2PAN (405109)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	245	7

马克2系列经典款工装裤，65%涤35%棉，配备护膝袋，穿着轻便舒适。

颜色：BM-藏青色 GR-灰色 NO-黑色





后部大口袋

M2GIL (405353)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	245	13

马克2系列马甲，65%涤35%棉，背部配备大工具袋，同时配有多个口袋，轻便实用。

颜色：GR-灰色 BM-藏青色

M2COM (405359)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	245	9

马克2系列连体服，65%涤35%棉，袖口按钮收紧，腰部松紧支撑，配备护膝袋及多个工具袋，轻便实用。

颜色：GR-灰色 BM-藏青色 NO-黑色



隐形拉链



M2BER (405166)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	245	7

马克2系列工装短裤，65%涤35%棉，多口袋人性化设计，实用休闲、轻便舒适。

颜色：GR-灰色 BM-藏青色

MSGIL (405332)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量 g/m²	颜色	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	245	米色	13

马克系列马甲，石磨洗，65%涤35%棉，纶网眼透气衬里，V字领，隐形拉链多口袋人性化设计，实用休闲、轻便舒适。

颜色：BE-米色



MSPAN (405333)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量 g/m²	颜色	口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	245	米色	7

马克系列多功能裤，石磨洗，65%涤35%棉。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。

颜色：BE-米色



可调节腰部的松紧纽扣



VERONA (405100)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²
—	×10	棉涤混纺	245

马克2系列经典棒球帽，65%涤35%棉，佩戴轻便休闲。

颜色：GR-灰色 BL-蓝色 RO-红色 NO-黑色



BALI (405317)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²
S-XXL	×10	涤纶	160

双色短袖圆领快干T恤，160克重，穿着轻便舒适。

颜色：OR-橙色 NO-黑色 GR-灰色

KARA (405406)

CE

尺码	箱规	面料
—	×10	涤纶

新雪丽户外防寒帽，涤纶材质，3M新雪丽填充棉，防寒、透气、防风、佩戴轻便舒适。

颜色：BM-藏青色 OR-橙色



ATOLL (405366)

CE

尺码	箱规	面料	规格(cm)
—	×10	涤纶	124 x 4

聚酯纤维腰带，长：124厘米；宽：4厘米。强韧结实，工装绝配。





AS100CEN (405168)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²
S-XXL	×10	全棉	245

全棉防静电工作服套装，100%全棉，245克重，防静电。低调设计中卓现品质。



胸部多功能口袋



COTIG (405169)

CE

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²
S-XXL	×10	棉涤混纺	155

经济型工作服连体服，155克重棉涤材质，穿着舒适，轻便透气。低调设计，配有腰带。

颜色：BM-藏青色



收紧式腰带



OPTIMUM (404010)



尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
S-3XL	×10	涤纶牛津布	PVC	梯涂塔夫绸	4

3合1式PVC涂层涤纶牛津布荧光风雪衣，塔夫绸衬里，聚酯填充物。可脱卸袖子，可脱卸外套，防水接缝，收纳式兜帽，同时具备4个多功能口袋。逆反射条纹反光条，反光等级3级，防雨等级3级，能适应任何时间段和气候条件的工作。

颜色：JM-黄色+藏青色 OM-橙色+藏青色



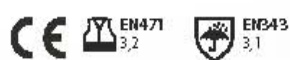
抓绒内胆可脱卸



可拆卸式袖口



EASYVIEW (404011)



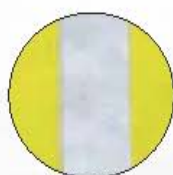
尺码	箱规	面料	涂层	衬里	口袋
S-XXL	×10	涤纶	PU	涤纶	4

PU涂层涤纶荧光防寒服，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。

颜色：JM-黄色+藏青色 OM-橙色+藏青色



防水面料



高反光荧光条



防风兜帽





PHVES (404012)
PHPAN (404013)



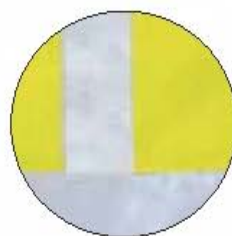
尺码	袖规	面料	面料重量g/m²	上衣口袋	裤子口袋
S-XXL	×10	棉涤混纺	260	2	5

两件套荧光夹克，54%棉46%涤，260g/m²，松紧袖口，反光等级2级，黑黄高亮警戒色，条纹状设计提高视觉冲击，有效起到荧光警示作用，适合室内外多种天气穿着。

颜色：JM-黄色+藏青色 OM-橙色+藏青色



V型立领



高反光荧光条

GILP4 (404402)
GILP2 (404401)



尺码	袖规	面料
L	×100	聚酯纤维

荧光马甲，魔术贴粘合前门襟，反光等级2级，适合多种天气室内外穿着，轻便舒适。

GILP4 (404402)：两竖一横

GILP2 (404401)：两横

颜色：JA-黄色 OR-橙色





EN850 (407008)



尺码	箱规	面料	涂层
M-XXL	×10	涤纶	PU

涤纶分体式户外防风雪雨衣套装，100%涤纶面料，混合聚氨酯涂层，密封接缝。松紧式腰围和袖口，腋下透气开口，针对强风雨裤腿袖口强化设计。上衣和裤子各有2个口袋，方便携带工具，面料柔软舒适，同款裤子有侧袋插缝。

颜色：JA-黄色 BM-藏青色



防风兜帽



收紧防雨袖口



腋下通风



暗扣门襟

MA400 (407007)



尺码	箱规	面料	涂层	面料重量g/m²
M-XXL	×10	聚酯纤维	PVC	190

连体式聚酯纤维雨衣，密封接缝，双面PVC涂层。固定兜帽，双层防风门襟，插肩袖，弹性袖口，有左右两个口袋，背部垂边可透气，腋下通风气孔，双侧反光条设计。普通工作环境使用的透气性完美雨衣。

颜色：VE-绿色 JA-黄色



反光条设计





EN400RE (407004) EN400 (407003)



尺码	箱规	面料	涂层	上衣口袋	裤子口袋
M-XXL	×20	涤纶	PVC	2	2

欧款设计涤纶雨衣套装，PVC内涂层，内置防风挡片，腋下透气设计，轻便实用。

颜色：MA-藏青色 JA-黄色



腋下通风



可拆卸兜帽

MA305 (407005)



尺码	箱规	面料	涂层
S-XXL	×10	聚酯涤纶	PVC

涤纶风衣版连体雨衣，双面PVC涂层，内部松紧袖口，每件有2个口袋。

颜色：JA-黄色 VE-绿色



YOUR SAFETY AT WORK



高科技防护服

技术标准 P106

三防服 P108

限次性防化服 P111

重型防化服 P115

隔热服 P117

高科技防护服标准

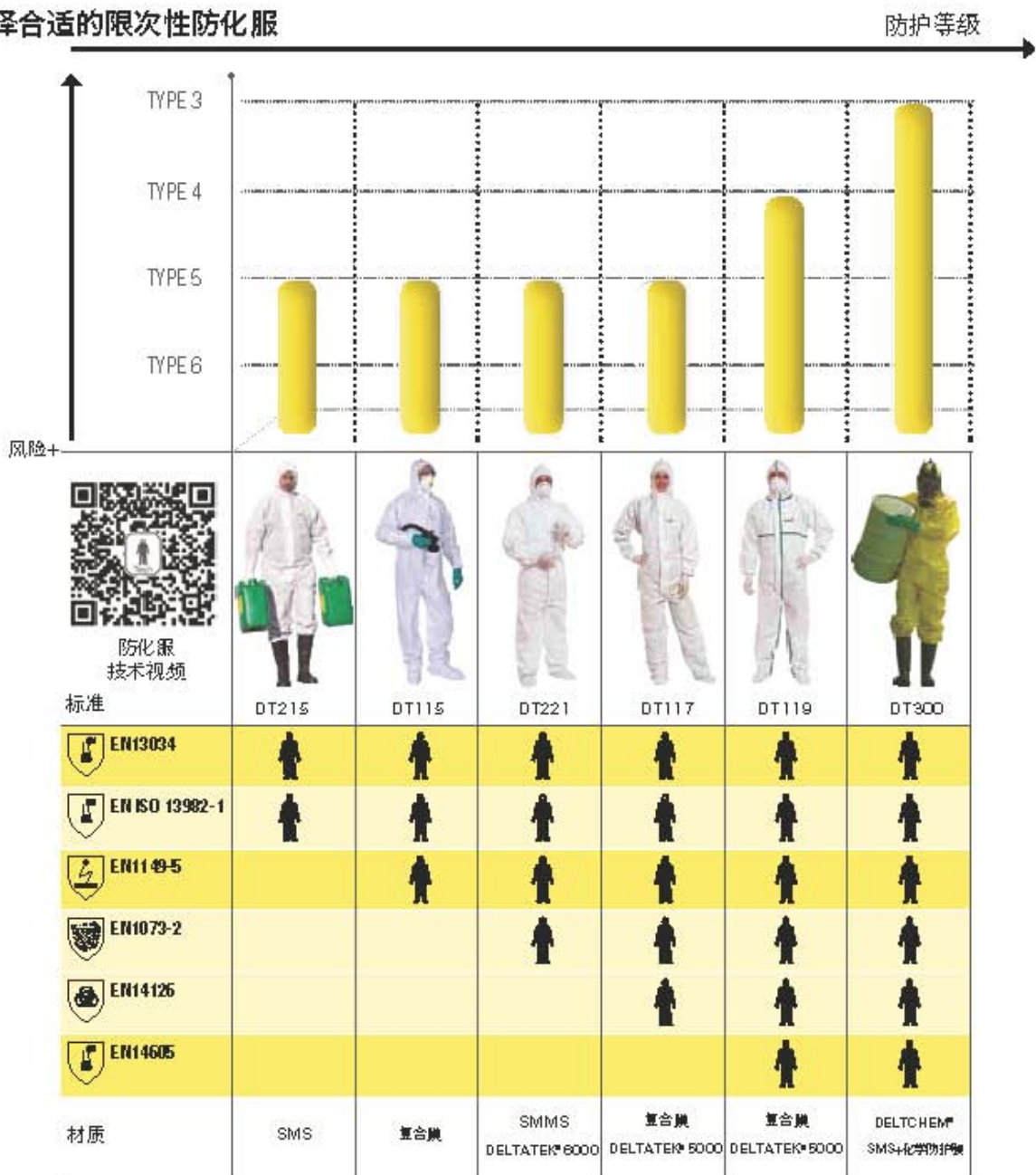
欧标关于化学防护服的6个等级说明如下：

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

6个等级不同的应用领域说明

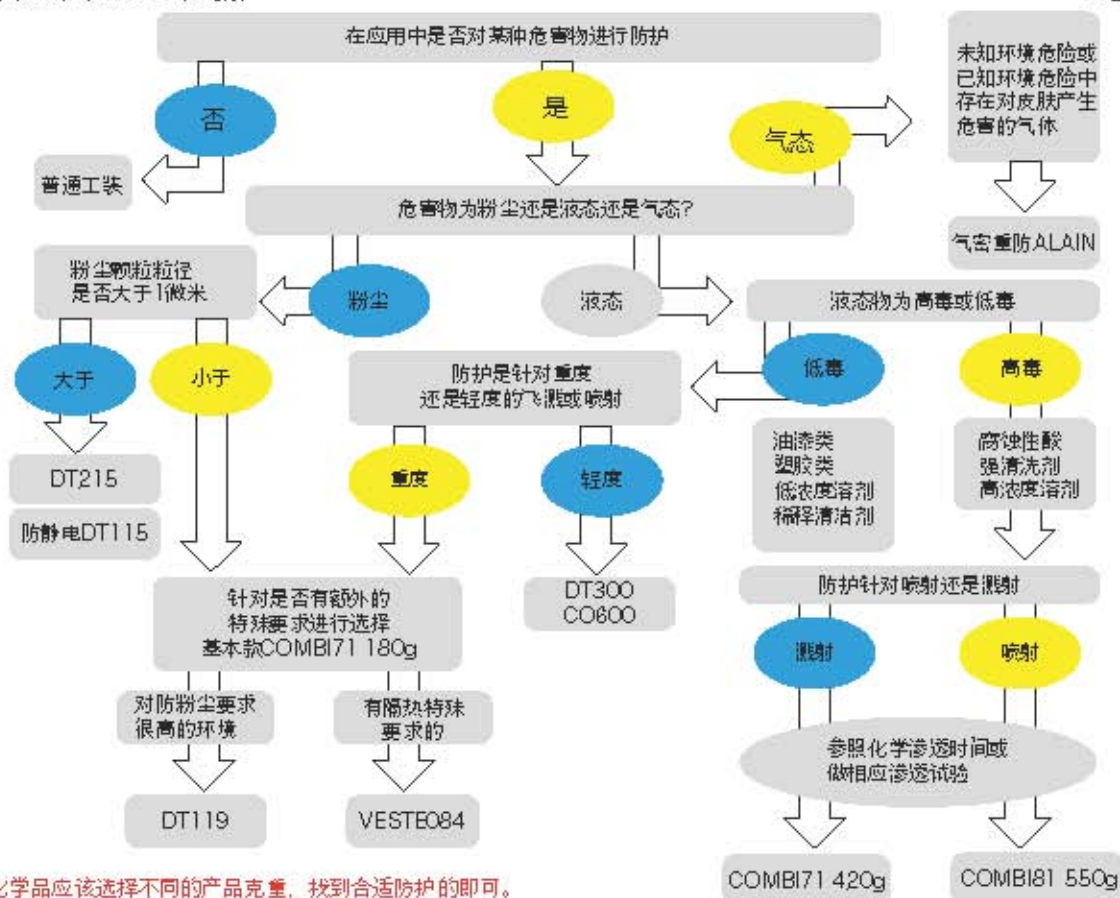
应用领域	面临风险	防护服类型
工业清洗	暴露于有害化学物质和颗粒	类型6/5
处理石棉（灰尘直径大于1微米）	吸入有害颗粒物或石棉纤维	类型5
农业和园艺（处理除草剂/杀虫剂/杀真菌剂/肥料等）	接触此类有害物质	类型4
喷漆喷雾	吸入低/高浓度气溶胶	类型3/4
实验室/化工行业/人员救援	化学物飞溅/细菌污染	类型3
化学品火灾/救援	致命风险	类型2/1

选择合适的限次性防化服





高科技防护服选择步骤



不同的化学品应该选择不同的产品克重，找到合适防护的即可。

隔热服标准概述



EN531/ENISO11612 抗高温防护服

该标准适用于暴露在高温环境下工人使用的防护服。此类服装由柔韧的面料制成，包括同样面料的头罩和靴套，但是不包括其他头部、手部和足部防护用品。

ISO11612:2008隔热阻燃防护服标准说明
限制火焰蔓延试验方法 (ISO 15025 方法A)
样品暴露于火焰下燃烧十秒后拿开

性能水平	(X)	A1
平均火焰持续燃烧时间 ≤ 2秒	未通过	通过
平均余热残留时间 ≤ 2秒		

热辐射性能测试 (ISO 6942方法B)

暴露于辐射板下，测量样品后方热感应器之温升程度与时间关系

性能水平		C1	C2	C3	C4
热传导t24(秒)	最小值	7	20	50	95
	最大值	<20	<50	<95	

t24=温升摄氏24度之所需时间

熔铁泼溅测试 (ISO 9185)

测量PVC胶片不变破坏下，样品承受熔融金属之重量

性能水平		E1	E2	E3
熔融金属重量(公克)	最小值	60	120	200
	最大值	<120	<200	

熔铁泼溅摄氏400度 (W-20度)，半氏2552度，PVC胶片不变破坏

热对流性能测试 (ISO 9151)

暴露于火焰下，测量样品后方热感应器之温升程度与时间关系

性能水平		B1	B2	B3
耐热指数 HTI(秒)	最小值	4	10	20
	最大值	<10	<20	

HTI=HTI12与HTI24之平均 HTI24=温升摄氏24度之所需时间 HTI12=温升摄氏12度之所需时间

熔铝泼溅测试 (ISO 9185)

测量PVC胶片不变破坏下，样品承受熔融金属之重量

性能水平		D1	D2	D3
熔融金属重量(公克)	最小值	100	200	350
	最大值	<200	<350	

熔铝泼溅摄氏780度 (W-20度)，半氏1438度，PVC胶片不变破坏

接触热性能测试 (ISO 12127)

计算加热圆柱对水平放置样品之热传导所需时间

性能水平		F1	F2	F3
临界时间(秒)	最小值	5	10	15
	最大值	<10	<15	

临界时间=温升摄氏10度所需时间

隔热是一个热能-距离-暴露时间三者共同作用的概念，为国内使用产品时有便于比较我们将产品性能概述为以下特点：

产品标识	代尔塔隔热服概括含义
A1	阻燃材料
B1-B3	抵抗环境温度150/200/300℃
C1-C4	抵抗辐射温度800/1000/1200/1400℃

产品标识	代尔塔隔热服概括含义
D1-D3	抵抗100/200/350g熔铝泼溅
E1-E3	抵抗60/120/200g熔铁泼溅
F1-F3	耐150/200/300℃高温热接触



BORVE (405311) BORPA (405312)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	颜色	口袋
S-XXL	×5	Staciflam®	295	藏青色	4

高端分体式三防服夹克，55% Staciflam® FR聚丙烯腈纤维和45% 棉以及1% 防静电碳纤维混合织造。下翻式立领两侧带纽扣，插肩袖，两侧松紧裤腰（2×16厘米）。1个内部口袋和1个独立的手机袋，2个外部口袋，口袋均带有上遮盖布。可以防护意外与火焰短暂接触带来的危害烧伤及热侵害，同时阻隔传导热和辐射热。可防护轻微的化学物质液体飞溅，同时具备防静电功能。295g/m², 上下分体，舒适耐用，是石油化工，加油站，气站等工作人员的最佳选择。



Staciflam® FR



魔术贴领口



3M Scotchlite®
Reflective Material

MAICOOV (405365)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	颜色	口袋
S-XXL	×5	Twill阻燃	310	橙色	7

高端连体式Twill阻燃服，100%阻燃面料斜纹针织，3M荧光条环绕，隐蔽门襟，插肩袖，魔术贴领口粘合设计。防护全面，有效抵抗热伤害与化学伤害。全身多口袋设计，共7个口袋（含一个文具袋），方便使用，给工人带来更多的便利。高弹力面料，柔软舒适，橙色高可见度配色，不管白天还是晚上全天候作业都更安全放心。



半脸魔术贴

CAGOULE1 FR (403016) CAGOULE2 FR (403017)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	颜色
均码	×50	芳纶针织物	200	藏青色

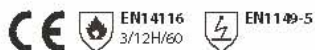
阻燃防静电头罩，50%meta-aramide纤维，48%粘胶纤维及2%防静电纤维混纺，200克重，穿戴舒适，阻燃、防静电。

主要用于高爆炸性，高可燃性等高危环境内衣衬用，防止静电释放引发事故，也用于高敏感电子行业内衣衬用。

CAGOULE1 FR款仅覆盖肩膀上部。

CAGOULE2 FR款仅覆盖前胸及肩膀并脸部带半脸魔术贴。

SOUS-VETEMENT FR (403020)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	颜色
S-XXL	×10	芳纶针织物	200	藏青色

阻燃防静电内衣，50%meta-aramide纤维，48%粘胶纤维及2%防静电纤维混纺，200克重，穿着舒适，柔软贴身，阻燃、防静电。

主要用于高爆炸性，高可燃性等高危环境内衣衬用，防止静电释放引发事故，也用于高敏感电子行业内衣衬用。



半掌拇指套袖



meta-aramide纤维



收紧裤脚口





POLO FR (403022)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	颜色
S-XXL	×10	聚烯烃防静电纤维混纺	280	藏青色

阻燃防静电POLO衫，隐藏式纽扣领，长款松紧袖口。主要用于高爆炸性，高可燃性等高危环境，防止静电释放引发事故，也用于高敏感电子行业。

CHEMISE FR (403023)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	颜色	口袋
S-XXL	×10	Staciflam®	180	藏青色	2

阻燃防静电衬衫，55% Staciflam® FR聚丙烯腈纤维和42% 棉以及3% 防静电碳纤维混合织造，隐藏式纽扣领，配两个工具口袋，简洁实用。主要用于高爆炸性，高可燃性等高危环境，防止静电释放引发事故，也用于高敏感电子行业。



VESTE FR (403021)

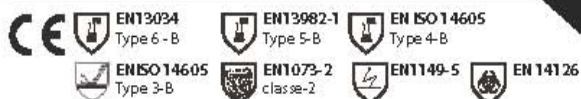


尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	颜色	口袋
S-XXL	×10	Staciflam®	430	藏青色	2

阻燃防静电摇粒绒夹克，60% Staciflam® FR聚丙烯腈纤维和38% 棉以及2% 防静电碳纤维混合织造，430克重，隐藏式纽扣领，配两个工具口袋，简洁实用。主要用于高爆炸性，高可燃性等高危环境，防止静电释放引发事故，也用于高敏感电子行业。



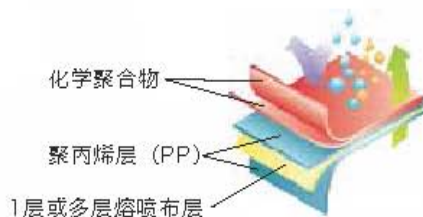
DT300 (406300)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	颜色
M/L/XL/XXL	×10	Deltachem® 无纺布	430	黄色

限次性带弹性兜帽无纺布防化服。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，无硅并去污。防粉尘微粒、防微生物感染、防化学液体喷溅、防静电。

本产品可对化学物质飞溅接触，化学烟雾和有毒尘埃提供有效防护。适用于对抗感染药物及细菌场所，石棉控制场所，腐蚀性化学液体及酸碱液飞溅环境。产品仅为连体服单独包装，不包含鞋套与手套，手套可与本目录一次性手套配合选用。



可调节兜帽



双层不干胶粘合拉链



双层松紧袖口



松紧脚踝口



Deltatek5000®



弹性针织袖口

DT119 (406012)

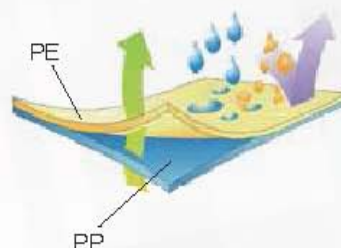


尺码	箱规	面料	颜色
M/L/XL/XXL	×20	Deltatek5000® 无纺布	白色

限次性无纺布连体服(胶条型)，无硅树脂材料弹性兜帽、袖口、脚踝口，不干胶粘合门襟，胶条防水密封缝线，防粉尘微粒、防微生物感染、防化学液体喷溅、防静电。

本产品适用于防护有毒干燥微粒及化学液体喷溅及微生物污染，可用于存在石棉、酸性物质以及微生物污染的工作环境。

产品仅为连体服单独包装，不包含鞋套与手套，手套可与本目录一次性手套配合选用。



DT117 (406011)



尺码	箱规	面料	颜色
M/L/XL/XXL	×20	Deltatek5000® 无纺布	白色

限次性无纺布连体服，一体式弹性兜帽。顶部和底部双开口拉链，胶条粘合保护门襟。腰部和脚踝外缘弹性收紧，针织收紧手腕，有效防护液体渗透。防粉尘微粒、防微生物感染、防化学液体喷溅、防静电。

本产品可对轻度化学液体喷溅以及有毒干燥粉尘提供保护。适用于一般石棉控制场所、油漆喷涂作业、酸碱性物质以及微生物污染的工作环境。产品仅为连体服单独包装，不包含鞋套与手套，手套可与本目录一次性手套配合选用。



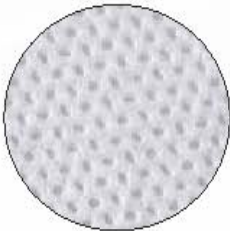
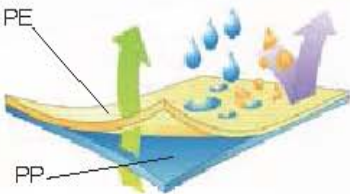
Deltatek 5000®



弹性收紧兜帽



松紧裤脚

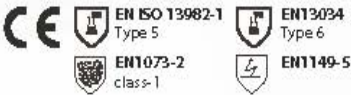


Deltatek 6000®



沿边保护

DT221 (406221)



尺码	箱规	面料	颜色
M/L/XL/XXL	×20	Deltatek 6000® 无纺布	白色

限次性无纺布连体服，100% SMMS多层复合无纺布材质，透气性能优秀。弹性兜帽、袖口、脚踝口，防粉尘微粒，防轻度化学液体喷溅，防静电。可用于存在石棉、酸碱性物质的工作环境。产品仅为连体服单独包装，不包含鞋套与手套，手套可与本目录一次性手套配合选用。



1层或多层熔喷布层

聚丙烯层 (PP)



DT115 (406115)



尺码	箱规	面料	颜色
M/L/XL/XXL	×50	聚丙烯+聚乙烯混合无纺布	白色

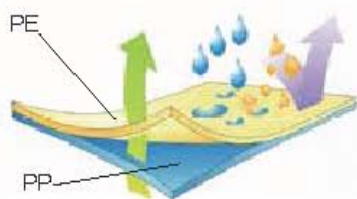
限次性无纺布连体服，70%聚丙烯+30%聚乙烯双层复合无纺布材质，弹性兜帽、袖口、脚踝口，防粉尘微粒，防轻度化学液体滴落，防静电。

本产品可对轻度化学液体喷溅以及有毒干燥粉尘提供保护。适用于一般石棉控制场所、油漆喷涂作业、一般保洁、维修及维护作业等。

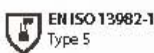
产品仅为连体服单独包装，不包含鞋套与手套，手套可与本目录一次性手套配合选用。



弹性袖口



DT215 (406215)



尺码	箱规	面料	颜色
M/L/XL/XXL	×50	聚丙烯SMS	白色

限次型无纺布透气型连体服，弹性兜帽、袖口、脚踝口，防粉尘颗粒。100% SMS三层无纺布材质。

本产品可对轻度化学液体喷溅以及有毒干燥粉尘提供保护。适用于一般石棉控制场所、油漆喷涂作业、一般保洁、维修及维护作业等。

产品仅为连体服单独包装，不包含鞋套与手套，手套可与本目录一次性手套配合选用。



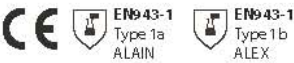
TABALPV (405035)



尺码	箱规	面料	颜色
均码	×50	PVC	白色

PVC防化围裙，可防护化学品轻微溅射，规格：120X90 cm，厚度：0.3mm。

ALAIN (401030)
ALEX (401036)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	颜色
L/XL	×1	CSM Hypalon®	550	橙色

气密重型防化服，最高级别气密型防护，产品能防护无水氢氟酸、无水液溴、甲醛等1400多种特殊及普通化学品。针对芥子气、沙林毒气等生化武器毒气也有超强的防护性能。

聚酯纤维+双面CSM Hypalon®涂层，组件和接缝采用内/外部双硫化密封。高气密性防水拉链。高强度、抗冲击、高清晰度面屏。胸前和腿部配置4毫巴排气阀门，抗多种高浓度化学试剂渗透长达8小时以上。卓越的防酸碱性能，防火阻燃，耐UV/臭氧、抗曲绕龟裂、耐磨，防雾、防固体颗粒。配一体式防化手套、防化靴。

ALAIN版重防为呼吸器内置，内置安全帽，可与所有品牌呼吸器配合使用。

ALEX版重防为呼吸器外置，仅与代尔塔VESC-BALEX呼吸器配合使用。

另有镀铝CSM Hypalon®涂层银色版ALAIN可选，呼吸器内置，可防1000℃辐射热。



高强度、抗冲击、高清晰度面屏



组件和接缝采用内外双硫化密封



高气密性防水拉链



组件和接缝采用内外双硫化密封



Z1BAG (401029)



重型防护服拉杆箱，ALAIN/ALEX标配产品，同时可以用于其他防护服收纳、携带。



气密重防产品穿着视频



CAGO81 (401001)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	颜色
均码	×5	CSM Hypalon®	550	橙色

液密防化头罩，CSM Hypalon®面料，防火阻燃，可以多款防化服配合使用，面屏透明度高，可视角宽阔，防化性能卓越。



建议配合使用
VE802/VE510
防化手套
M6000系列
半面罩/滤盒
M9000系列
全面罩/滤罐
AUSTIN/HYPALON
防化靴

COMBI80 (401006)

COMBI81 (401005)



尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	颜色
M/L	×5	CSM Hypalon®	550	橙色

液密重型防化服，CSM Hypalon®涂层聚酯纤维，接缝硫化，高密封性防渗透拉链，手套靴子硫化紧固一体连接。抗多种高浓度化学试剂渗透，卓越的防酸碱性能，防火阻燃、耐UV/臭氧、抗曲绕龟裂、耐磨、防雾、防固体颗粒，保证穿着者的舒适及安全。适用于石油化工、公共工程、制药、采矿、食品行业（腐蚀性清洗）。

COMBI81为不含手套靴子单件衣服版。



VESTE084 (403005)

PANTA084 (403006)

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	颜色
—	×1	Nomex® + Hypalon® 镀铝层	480	银色



重型防火防化夹克/背带裤，Nomex®材质 + CSM Hypalon®镀铝涂层，带面部护沿的宽大兜帽，拉链外有沿边保护。左边有一个内部口袋，背部及腋下通风，袖子底部有内部保温套，由粘扣扣牢。

立体裁剪，穿着更舒适，兼具防化、阻燃和隔热多重功能，优异的耐臭氧性、耐老化性，耐化学腐蚀性，可防护传导热和辐射热，防护熔化铝水飞溅。

适用于防护暴露在复杂化学品及热环境中的风险，需要接近火焰与火炉的行业。

产品仅含上衣夹克带兜帽以及裤子。



COMBI71 (401020)

CE EN465 Type 4 EN466 Type 3

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	颜色
—	×5	CSM Hypalon®	420/270/180	红色/白色

液密中型连体防化服，CSM Hypalon®防火面料。带防酸兜帽，袖口和裤脚弹性收紧。标准内层式拉链，外覆有粘边，缝处已硫化，可防止渗透。本产品适用于石油化工、公共工程、制药、采矿、食品行业(腐蚀性清洗)。

多种厚度选择可根据现场环境的污染程度不同来选择不同的克重，420g/m²为红色款，180g/m²和270g/m²为白色款。产品仅含单件防护服，其他附件可从本目录另外选购。



白色超轻款



按扣拉链
双重防护

CO600 (401015)

CE EN14605: 2005+A1: 2009

尺码	箱规	面料	面料重量g/m²	颜色
M-XL	×10	PVC	380	绿色

PVC涂层液密连体防化服，带兜帽，袖口和踝部无弹性，按扣下配有拉链收紧，接缝处密封加固处理。全PVC材质，适应湿度和温度的极端变化，能较长时间的暴露于溶剂物质环境下保持性能不损失，在普通良好的环境下储存周期可以长达5年以上。

本产品适用于石油化工、普通应急救援、紧急医疗等行业。

产品仅为单件连体服，不包含靴子与手套，手套可与本目录防化手套配合选用。



119级避火服

CE EN ISO 11612
A1, B3, C4, D3, E3, F3

尺码	箱规	面料	颜色
L-XL	×1	8层高科技	银色

高端镀铝避火服，8层不同功能的材料层复合粘合，特有表面镀铝技术，有效防止冷热潮湿环境引起铝层脱落，内外双层热帖带式缝合可以保证舒适的同时有效增加机械防护性能。胸部耐热拉链设计，全魔术贴沿边保护，内部装备防高温安全帽，保证迅速及时的穿戴及脱卸，同时配置宽大背部SCBA背囊袋。短时间抵抗环境温度可达300℃，抵抗辐射热温度可达1400℃。

可配合SCBA进入火场，穿越火焰，可有效抵御火场可能存在的闪燃及高温灼伤以及灼热蒸汽、液体的喷射与滴落。适用于陶瓷窑炉，油槽清理，铸造炉膛等进入高温物体内部，火灾救援等抢险救援环境。

本产品含连体服、头罩、手套、靴套全套装备。



带 SCBA 背囊



收紧式靴套



19N级隔热服

CE EN ISO 11612
A1, B1, C3, D3, E3

尺码	箱规	面料	颜色
L-XL	×1	3层高科技	银色

防喷溅隔热服，表面镀铝隔热面料，3层隔热屏障，特有表面镀铝技术，有效防止冷热潮湿环境引起铝层脱落。多层玻璃纤维隔热层，具有优异的耐磨性能和耐曲折性能，经久耐用。短时间抵抗环境温度可达150℃，抵抗辐射热温度可达1200℃。

可以有效保护高温场所作业人员抵御高温灼伤，降低熔化金属喷溅带来损伤的风险，适用于高强度的消防救援和高频率的工业隔热使用。

19N级有空呼连体套装、连体套装、分体套装、大衣套装可选。

19A级加强版隔热服

CE EN 531
A1,B2,C2,D3,E3

尺码	箱规	面料	颜色
L-XL	×1	4层高科技	银色

防金属飞溅连体隔热服，4层隔热屏障，表面镀铝隔热面料及特殊防金属飞溅黏固涂层，特有表面镀铝技术，有效防止冷热潮湿环境引起铝层脱落。具有优异的隔热阻燃防护效果，以及较好的防熔融金属飞溅效果。短时间抵抗环境温度可达200℃，抵抗辐射热温度可达1000℃。

不仅可以有效保护高温场所作业人员抵御高温灼伤，而且可以有效降低熔化金属飞溅带来损伤的风险。适用于接近高温热源，冶炼锻造等工业环境使用。

19A级有连体套装、分体套装可选。



防金属飞溅隔热服配件

CE

产品	货号	产品描述
COMBI19A	402012	19A级隔热连体服
VESTE19A	402015	19A级隔热服上衣
PANTA19A	402016	19A级隔热服裤子
CAGOLE19A	402014	19A级隔热服头罩
TERK400A	205401	19A级隔热服手套
GUETRE19A	402013	19A级隔热服靴套
COMBI19N	402017	19N级隔热连体服
COMBI19SN	402202	19N级空呼隔热连体服
VESTE19N	403005	19N级隔热服上衣
PANTA19N	403006	19N级隔热服裤子
MANTEAU19N	402022	19N级隔热服大衣
CAGOLE19N	402019	19N级隔热服头罩
TERK400N	205400	19N级隔热服手套
GUETRE19N	402018	19N级隔热服靴套

YOUR SAFETY AT WORK



坠落防护

技术标准	P120
防坠套装	P123
安全带	P124
防坠制动	P129
减震绳	P131
连接配件	P133
速差器	P135
三脚架	P137
生命线	P139
绳索作业	P140
救援	P143

防坠落防护标准

坠落防护欧洲标准

EN353-1 导向型防坠制动器 - 刚性导轨和自锁器	EN355 缓冲减震装置	EN361 全身式安全带	EN795 锚件
EN353-2 导向型防坠制动器 - 柔性导轨和自锁器	EN358 工作定位系统	EN362 连接器	EN341 降落装置
EN354 系绳(带)、金属锁链, 最大长度2米	EN360 自动收缩防坠器	EN363 防坠制动装置	EN1496 救生升降装置

个人坠落防护系统的基本组成(防坠落三要素)

1. 坠落防护全身安全带

安全带主要作用是分解转移坠落时产生的作用力及能量, 保护人体安全。全身式安全带是唯一适合坠落制动的产品, 根据工作的种类和环境选择合适的安全带。按标准EN361规定, 安全带上后背的金属挂点承载力应为15KN, 并维持3分钟。



2. 坠落制动系统

坠落制动系统又称防坠制动器, 是将坠落防护全身安全带与固定点或连接件(吊绳、救生索等)连接的中间枢纽。它可分为导向型、减震型、自锁速差型等。选择产品时必须根据工作环境进行计算可能坠落高度, 以确认所需的防坠系统。



3. 固定点及连接件

固定点(连接扁带、杆、三脚架等)是整个坠落防护系统的受力点, 按照EN795-2012版固定锚点标准, 承载力必须大于12KN(每增加1人增加1KN), 维持3分钟。需尽量位于高处, 以避免工人坠落时与地面或低层结构碰撞。

连接件(挂钩、大口径安全钩等)是将连接系统与悬挂点连接起来的部件, 按照EN362标准, 承载力应为20KN, 维持3分钟。





下坠指数



防坠落三要素注意事项：

1. 固定点离实际使用者越高，发生坠落时制动距离越短，如上图可分为指数0、1、2，其中0为最佳使用方法，俗称高挂低用。
2. 设定固定点时需谨防坠落时产生钟摆效应，即固定点与使用者连线和固定点与地面垂直线的夹角最大不能超过45度。
3. 选择防坠制动器时需考虑作业高度与净空高度等多种因素，不同场合需选择不同类型的坠落制动器。
4. 单纯使用腰带作为防坠落安全带使用是不被允许的一种选择，下坠时对身体的损伤是不可修复的。



防坠落应用场景视频

防坠落第四要素 救援

当发生坠落时，坠落者被悬于空中，会失去知觉并在20分钟之内会有致命危险。即便未导致死亡，坠落者也有可能因长时间被悬挂于空中而产生不可复原的健康影响。

因此，迅速的救援也被称为坠落防护的第四要素。如何迅速安全有效的解救被困者以及如何正确使用数量繁杂的不同救援设备都是我们救援者必备的知识。

扫描右方二维码，立刻学习施救方式与救援设备使用。

高空救援视频

代尔塔防坠落培训课程

有效的防坠落保护，来自于质量过硬的坠落防护产品，更来自于操作人员安全意识的提升与产品的正确使用方法。代尔塔拥有专业的培训部门，为您提供全方位的坠落防护方案和行业救援课程。在培训基地，您不仅能学习到攀登固定爬梯、井字架、高塔、高架栈桥、斜面屋顶操作以及狭窄空间的实践经验等项目，还能提供攀岩、天梯等多种高低空拓展项目。在提升工作技能的同时又能打造团队精神。

选择合适的安全带

型号	适用范围	1	2	3	4
GT	S-M-L	<195cm	<110cm	<115cm	<65cm
XX	XL-XXL	>190cm	>105cm	>110cm	>60cm

XX非常备型号需提前预定



NFC程序验证

代尔塔2015年Q2起生产的所有防坠落产品均配NFC芯片

1. 电子芯片

大多数安卓手机都有近场通信功能(NFC),通过NFC电子芯片,可以读出防坠落产品的维护保养信息。



NFC

近场通信技术



2. 手机APP应用程序

我们可以在代尔塔官方网站上免费下载到相应的应用程序来读写防坠落产品的可追溯性。

下载APP



3. 数据云端管理

用户可以通过芯片来管理其购买的防坠落产品的维护保养、检修检测,报废添置以及拥有产品的库存优化。

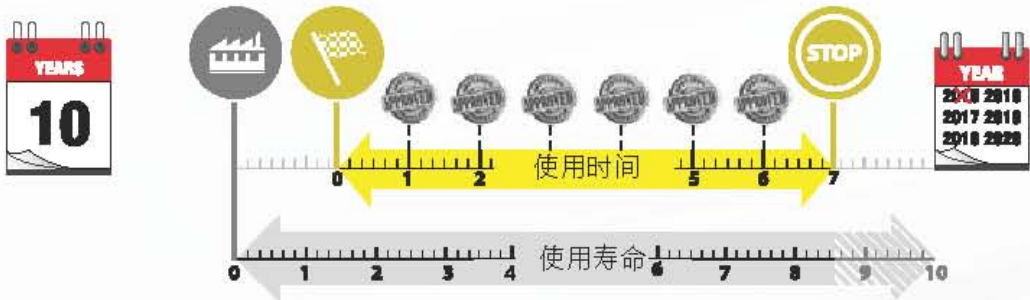


如何编制年检计划

防坠落产品每年均需进行检验

返厂检测:织带类产品、连接器、临时锚点等产品经代尔塔专业工程师采用专业的检测方法,进行安全检测;速差器等机械类产品进行机械性年检,客户也可选择破坏性检测。

实地检测评估:对于垂直系统、水平生命线等固定安装项目代尔塔技术人员将前往安装单位实地检测并出具专业分析及评估报告。





ELARA170 (506170)



EN361 EN353-2

箱规	颜色
×1	橙色

垂直和斜坡作业套装，由双挂点安全带HAR12+闭合式防坠导向止动套件AN06320+2个O型钩AM002组成。



ENKIT02 (506102)



EN355 EN361

箱规	颜色
×5	橙色

舒适型防坠套装，由带定位腰带安全带HAR14+双大钩减震带AN219CDD组成。



ENKIT01 (506101)



EN355 EN361

箱规	颜色
×5	橙色

经济型防坠套装，经济型安全带HAR11与单大钩减震带AN209CD一体缝制，方便管理和使用。





HAR35 (501110)

CE EN361 EN358 DL

箱规	带宽(mm)	净重(g)	颜色
×5	45	2410	橙色-灰色

风电专用安全带，结合HAR24优点，人体工程学设计配备舒适型可拆卸背部荧光装甲，背部/腿部舒适型，黑色超大型铝制连接环，腰部和腿部为快速接口。肩带部配有手机口袋。通过电力工业/电力安全工具质量监督检验测试中心检测。



快速接口



手机袋



HAR24 (501024)

CE EN361 EN358

箱规	带宽(mm)	净重(g)	颜色
×5	45	1780	橙色-灰色

双调两挂点含定位腰带安全带，配有胸前、背部双挂点和腰部定位点，腰带能120°旋转便于调用4个工具环上的物件。橙/灰双色横条高强度织带，肩部配有Riplight波型减压调节扣，左肩胛部配有下坠指示器，黑色超大型连接环。



舒适款安全带视频



发生下坠指示

TC105 (509105)

CE

箱规	带宽(mm)	板宽(mm)	板长(mm)	净重(g)	颜色
×5	45	245	70	1630	橙色-黑色

高空坐板由坐板和吊带组成，坐板表面为皮质，具有较高的耐磨，防滑功能。坚实耐用，吊带为高强度尼龙织带，具有很强的抗拉强度。适用于清洗外墙，高度安装等作业环境。应于全身安全带HAR24、HAR35等含定位腰带的安全带配合使用。





HAR23 (501023)

HAR22 (501022)



箱规	带宽(mm)	净重(g)	颜色
×5	45	1240	橙色-灰色

双调三挂点安全带，配有2个前侧爬梯挂点和1个背部挂点，橙/灰双色横条高强度织带，肩部配有Riplight波型减压调节扣，左肩脾部配有下坠指示器，黑色超大型连接环。HAR23胸部加强扣环符合美标要求。

属于消防二类安全带。通过国家消防装备质量监督检验中心消防检测。



发生下坠指示

HAR12GIL (501024)



箱规	带宽(mm)	净重(g)	颜色
×5	45	760	橙色/黄色

荧光式马甲安全带由双挂点安全与荧光马甲组成，材质为Twill抗撕裂涤棉混纺，一体缝制，包含手机放置袋共有五个口袋。高可视反光材料制成，反光性能极佳适用于船体作业、码头作业等高空作业环境。



HA641 (501641)



箱规	带宽(mm)	净重(g)	颜色
×5	45	1860	橙色

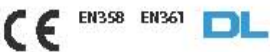
马甲式双挂点安全带，由双挂点安全带与棉涤马甲组成，透气网眼衬里，人性化双开拉链设计，便于调节大小，配有胸前、背部双挂点，穿戴方便舒适。



快速接口



HAR14 (501014)



箱规	带宽(mm)	净重(g)	颜色
×5	46	1350	橙色

带定位腰带安全带，配有胸前、背部双挂点和腰部定位点，连接方便，佩戴舒适。



HAR11 (501011)



箱规	带宽(mm)	净重(g)	颜色
×10	46	750	橙色

经济型安全带，轻便且易于穿戴，简单安全性能良好背部单挂点，连接方便。



HAR12 (501012)
HAR12MFB (501013)



箱规	带宽(mm)	净重(g)	颜色
×10	46	760	橙色

双挂点安全带，配有胸前、背部双挂点，橙黑两面带易于识别穿戴正反。
MFB版胸部加强扣环，符合美标要求。



安全带视频

EX120 (502120)



箱规	带宽(mm)	净重(g)	颜色
×10	46	720	橙色

工作定位腰带，配有双侧D型环。定位方便，佩戴舒适。





EX081 (502081)



箱规	带宽(mm)	净重(g)	颜色
×5	45	1140	蓝色/橙色

轻便灵活的救援坐带，使用于消防等紧急救援的短期使用，半硬式宽腰带和腿环使用透气性材质提供更强的舒适性，优化工具的携带和整理，4个成形工具环。

属于消防一类吊带。通过国家消防装备质量监督检验中心消防检测。

另有EX081LITE经济款可选。



AH100 (501100)

AH101 (501101)



箱规	带宽(mm)	净重(g)	颜色
×5	45	230	黑色/橙色

侧置式救援安全带，配有背部、脚部双挂点，用于密闭空间，使用者可侧置上升、下降。也可连接背部挂点正置使用。



HA081 (501081)



箱规	带宽(mm)	净重(g)	颜色
×5	45	1630	蓝色

全身式消防救援安全带，佩戴舒适，可通过腹部和后腰部挂点做侧置式下降，可通过后腰挂点侧置使用，两侧有工具带。其功能体现在绳索作业及高空救援等。

属于消防三类吊带通过国家消防装备质量监督检验中心消防检测。



铝环腹扣

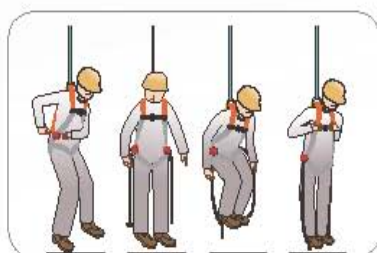


HA203 (502203)



箱规	颜色
×25	橙色

高空腿撑带，与安全带配合使用，轻巧便携，用于救援等场合，保证长时间高空悬挂血液循环畅通。



HA201 (502201)



EN813

箱规	颜色
×50	橙色

RIPLIGHT 波形安全带调节扣，与安全带配合使用，使安全带具有弹性，自动调整其长度，保证使用者工作时的舒适性。在一条基础款安全带上4个波纹扣带大大改善穿着舒适度。



EX021 (502021)



EN358

箱规	长度(m)
×15	1-2

3股可调节水平定位安全绳，直径12毫米，可调节长度1米-2米。



EX118A (502118)



EN358

箱规	长度(m)
×15	2

水平定位安全绳，带绳圈，套头和护套，配有钢制挂件小钩AM010适用于在横梁，树木和爬梯等作业时，需要有稳定的操作定位时使用。在使用中通过连接器调节长度，简单、方便。



AN063 系列

CE EN353-2

货号	品名	箱规	长度(m)	
503061	AN06300	×10	—	AN003 40-100米每 10米可定制
503063	AN06310		10	
503064	AN06320		20	
503065	AN06330		30	

闭合式防坠导向止动套件，包括镀锌钢防坠止锁制动和3股定位锚绳，直径12毫米，使用方便。适用于前点攀爬保护。



AN006 (503006)

CE 箱规
×5

橡胶直绳器，配合直径8-18毫米的绳索使用，在高空升降时，起到加重垂直绳索的作用。



AN315 (503315)

AN317 (503317)

AN319 (503319)

CE EN353-2

货号	品名	箱规	长度(m)	
503315	AN315	×4	10	AN013 40-100米每 10米可定制
503317	AN317	×2	20	
503319	AN319	×1	30	

3股聚酰胺定位锚绳，直径14毫米，可与防坠制动器AN060配合使用。



AN060 (503060)

CE EN353-2 GA

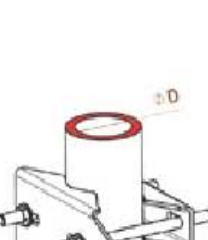
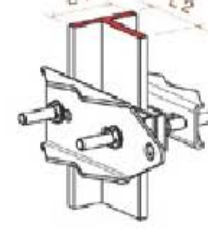
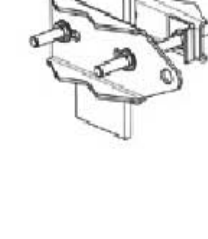
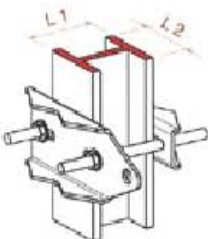
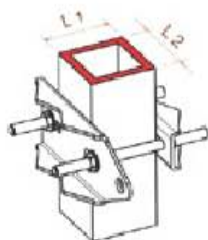
箱规
×15

开口式滑动导向防坠制动器，有钢制O型钩，可配合直径为14-16毫米的定位锚绳使用。双重关闭系统增加安全性。适用于高空作业坠落防护。通过国家消防装备质量监督检验中心消防检测。





L1 160 mm
L2/Ø 94 mm



ASCAB垂直系统

CE EN795-A

垂直系统，不锈钢材质，用于规格160x94mm金属爬梯，顶端通过钢制O型钩AM002将钢索固定在连接装置上，底端连接装置带有拉力缓冲装置。

相关技术服务，请联系我司销售人员提供解决方案。

AN070 (503070)

CE EN353-1 EN353-2

钢索滑动导向防坠制动器，含吸能装置，一个防倒滑构件和一个钢制O型钩AM002，扣装于直径8毫米的钢索上使用，钢索为不锈钢材质。



LDVV12 (503120)

订制版12m长垂直系统，套件净重9kg，系统供单人使用。垂直系统安装于垂直爬梯上，爬梯扶手或梯级至少能承受10kN的负载。套件包括顶端和底部连接装置、中间固定装置、不锈钢缆、端点套环。

适合有安装资质和安装能力的客户。

安装视频详细内容请扫描二维码。



垂直生命线安装视频

AN240CDD (504240)

CE EN355

箱规	绳长(m)	最大展开长度(m)	净重(g)	颜色
×5	1.4	2	2100	黑色

SECUREX系列双大钩弹力减震绳，配有1个钢制O型钩AM002和2个钢制大钩AM022，Y型结构，长1.4m，最大弹力展开长度2m，重2.1kg。



AN230CD (504230)

CE EN355

箱规	绳长(m)	最大展开长度(m)	净重(g)	颜色
×5	1.3	2	1300	黑色

SECUREX系列单大钩减震绳，静力绳，配有1个钢制O型钩AM002和1个钢制大钩AM022，绳索直径12毫米，长1.3m，最大弹力展开长度2m，重1.3kg。



AN218RCDD (504218)

CE EN355

箱规	绳长(m)	最大展开长度(m)	净重(g)	颜色
×5	1.3-2	3-3.7	2000	白色

SECUREX系列双大钩可调节减震绳，可调节静力绳，配有1个钢制O型钩AM002和2个钢制大钩AM022静力绳直径12毫米，Y型结构。

使用前可调节长度1.3m-2m，缓冲包全部打开长度3m-3.7m。适合净空专家使用。



减震绳视频



AN208RCD (504008)

CE EN355

箱规	绳长(m)	最大展开长度(m)	净重(g)	颜色
×5	1.3	2	1300	白色

SECUREX系列单大钩可调节减震绳，可调节静力绳，配有1个钢制O型钩AM002和1个钢制大钩AM022静力绳直径12毫米，使用前可调节长度1.3m-2m，缓冲包全部打开长度3m-3.7m。适合净空专家使用。



AN219CDD (504210)

CE EN355

箱规	绳长(m)	最大展开长度(m)	净重(g)	颜色
×5	1.2	3	1800	橙色

NOSHOCK系列Y型大钩减震带，聚酯纤维编织带，配有1个钢制O型钩AM002和2个钢制大钩AM022，Y型结构，长1.2米，缓冲包全部打开长度3米，重量1.8kg。



AN209CD (504209)

CE EN355 DL

箱规	绳长(m)	最大展开长度(m)	净重(g)	颜色
×5	1.8	3.5	1100	橙色

NOSHOCK系列单大钩减震绳，聚酯纤维编织带，配有1个钢制O型钩AM002和1个钢制大钩AM022，长1.8米，缓冲包全部打开长度3.5米，重量1.1kg，通过电力工业/电力安全工具质量监督检验测试中心检测。



AN209CC (504208)

CE EN355 DL

箱规	绳长(m)	最大展开长度(m)	净重(g)	颜色
×5	1.8	3.5	700	橙色

NOSHOCK系列单小钩减震带，聚酯纤维编织带，配有2个钢制O型钩AM002，长1.8米，缓冲包全部打开长度3.5米，重量0.7kg。通过电力工业/电力安全工具质量监督检验测试中心检测。



LO 007180CD (503320)

CE EN354

箱规	绳长(m)	净重(g)	颜色
×5	1.8	900	白色

三股安全绳+钢制O型钩AM002+钢制大钩AM022，总长2米。



LV102100 (507021)
LV102200 (507022)

CE EN362 EN795-B EN354 DL

货号	箱规	宽度(mm)	长度(m)
507021	×15	45	1
507022			2

环形扁带，高强度聚酯纤维编织带，宽45毫米，一端配有D型金属扣环。



LO 030 (507030)
LO 032 (507032)

CE EN354 EN795-B EN362

货号	箱规	长度(m)
507032	×15	1
507030	×20	2

双套头连接扁带，移动式临时锚固装置。
22kN静力可持续3分钟。



LO 007100 (507711)
LO 005200 (507522)

CE EN364

货号	箱规	长度(m)
507711	×15	1
507522	×15	2

聚酰胺安全绳，直径12毫米，双套头。



RA050 (506050)

CE

箱规	长度(mm)	宽度(mm)	高度(mm)	颜色
×4	510	360	114	黑色

高空作业工具整理箱，有效整理携带防坠落套装。



AM025 (508025)

CE EN362

箱规	净重(g)	静态拉力(kN)
×5	90	25

铝制自锁D型钩，开口22毫米，重量90克，静态承载力25kN。



AM022 (508007)

CE EN362

箱规	净重(g)	静态拉力(kN)
×100	485	20

钢制自锁大钩，开口60毫米。静态承载力20kN。



AM002 (508002)

CE EN362 DL

箱规	净重(g)	静态拉力(kN)
×100	150	22

钢制O型钩，开口17毫米。通过电力工业电力安全工器具质量监督检验测试中心检测。静态承载力22kN。



AM014 (508014)

CE EN362 GA

箱规	净重(g)	静态拉力(kN)
×100	90	30

轻合金自锁D型钩，开口17毫米。通过国家消防装备质量监督检验中心消防检测。静态承载力30kN。



AM009 (508009)

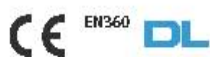
CE EN362

箱规	净重(g)
×10	380

钢制自锁快速挂钩，开口140毫米。



AN130 (505130)



箱规	长度(m)	净重(g)	颜色
×5	6	1580	黑色

收缩式速差防坠器，底部配有万向轴，配有钢制O型钩AM002，高强度ABS防护外盒，缓冲带宽46毫米，最大展开长度6米。



万向轴



高强度ABS外壳



高强度织带

AN105 (505105)



箱规	长度(m)	净重(g)	颜色
×5	1.9	900	黑色

收缩式速差防坠器，配有万向轴，钢制O型钩AM003塑料PC防护外壳，织带为聚酯纤维和芳纶纤维带下坠指示器。



下坠指示器



防坠制动器视频

AN102 (505102)



箱规	长度(m)	净重(g)	颜色
×5	2.5	720	橙色

收缩式速差防坠器，配有万向轴，配有钢制O型钩AM002，高强度ABS防护外盒，缓冲带宽46毫米，最大展开长度2.5米。



万向轴

AN115T (505115)
AN117T (505117)

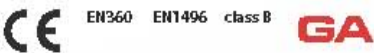


货号	箱规	长度(m)	净重(g)	颜色
505115	×1	20	970	灰色
505117	×1	30	1130	灰色

自动收缩式防坠制动器，高强度钢制外盒，配有快速钩，镀锌钢索。安全性和耐久性好，回位弹簧小且轻。
规格：500×256×118mm



TR007T (505007)
TR017T (505017)



货号	箱规	长度(m)	净重(g)	颜色
505007	×1	20	1490	灰色
505017	×1	30	1700	

绞盘式收缩防坠制动器，镀锌钢索，与三脚架 TRA22/TRA32 配套使用。
通过国家消防装备质量监督检验中心消防检测。



AN122T (505122)
AN123T (505123)
AN124T (505124)



货号	箱规	长度(m)	净重(g)	颜色
505122	×1	6	6200	橙色
505123		10	6490	
505124		15	6777	

自动收缩式防坠制动器，高强度ABS 防锈外盒，耐冲击，耐腐蚀，镀锌钢索。



TR004 (505004)



箱规	长度(m)	净重(g)	颜色
×1	30	12000	黑色

手动绞盘，拉力负荷为150公斤，与三脚架 TR022/TRA32 配合使用，钢索长30米。此产品只能用于重物的提升不能用于人员的升降作业。



TRA22 (505025)

TRA32 (505032)

CE EN795 Class B GA

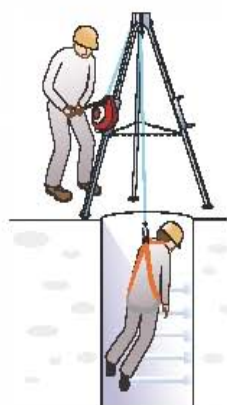
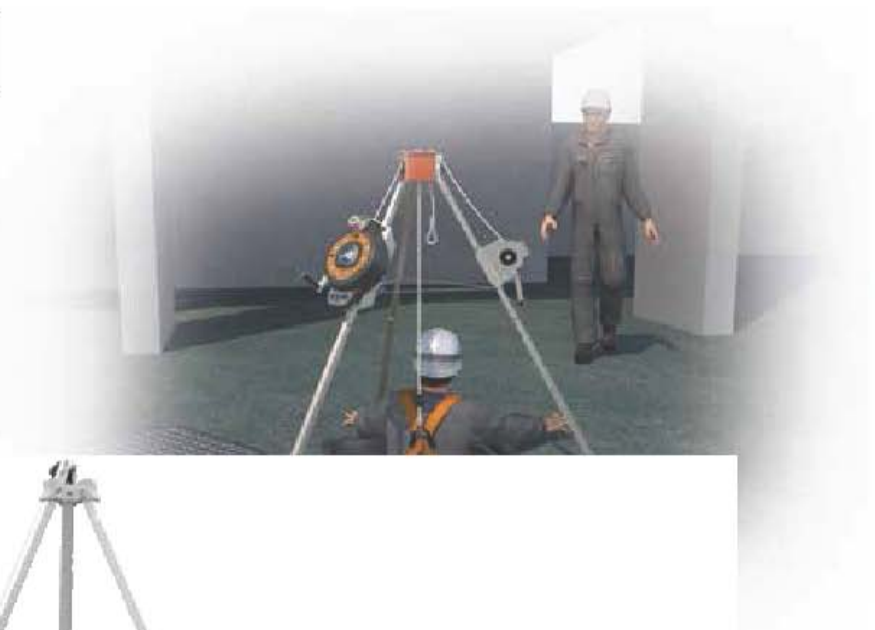
箱规	净重(g)
×1	1800

铝制高强度救援三脚架带固定卡座

可调节支脚高度1.7-3米。地面打开最大直径2.6米，带有脚蹬便于三角架在最高点位置安装绞盘和滑轮组。TRA22/TRA32为多功能三脚架组合，适合提升负载，固定及救援。重物绞盘和救援速差绞盘容易拆卸及拼装，三脚架头部装有三个额外锚挂点，可承载500kg以内重物。

适用范围：井孔、下水道等密闭空间的作业及救援。

通过国家消防装备质量监督检验中心消防检测。



TRBAG (505026)
TRBAG3 (505027)

CE

TRA22和TRA32多功能三角架运输袋



LV120 (502023)



EN795-B

箱规
×1

门窗固定点装置，不锈钢材质，可调节长度63-123cm。仅用在两边有支撑墙的位置



LV201 (502024)



EN795-B

箱规
×1

临时水平生命线，可调长度2-18米。黄色织带可用于钢结构、脚手架及建筑工地等场合，是一个可移动的防护固定装置，用途灵活多样，并能快速组装。可2人同时作业



LV400 (502400)

LV401 (502401)



EN795 Class A

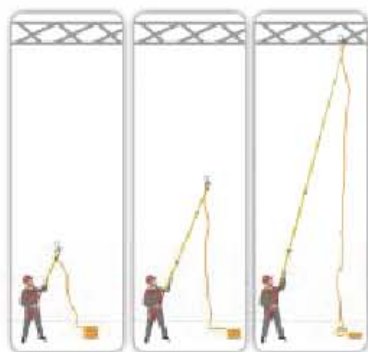
箱规
×1

绝缘伸缩杆

玻璃树脂材质，可收缩5节杆，杆长1.95m，最长工作范围为9.5m。全金属头部允许负荷为5KG。额定电压30kV。加大钩使用，可作为上端锚点的固定。

锚点高处连接设备

与LV400配合使用主要用于高处锚点的架设。



LV401



LV400

LV130 (502130)

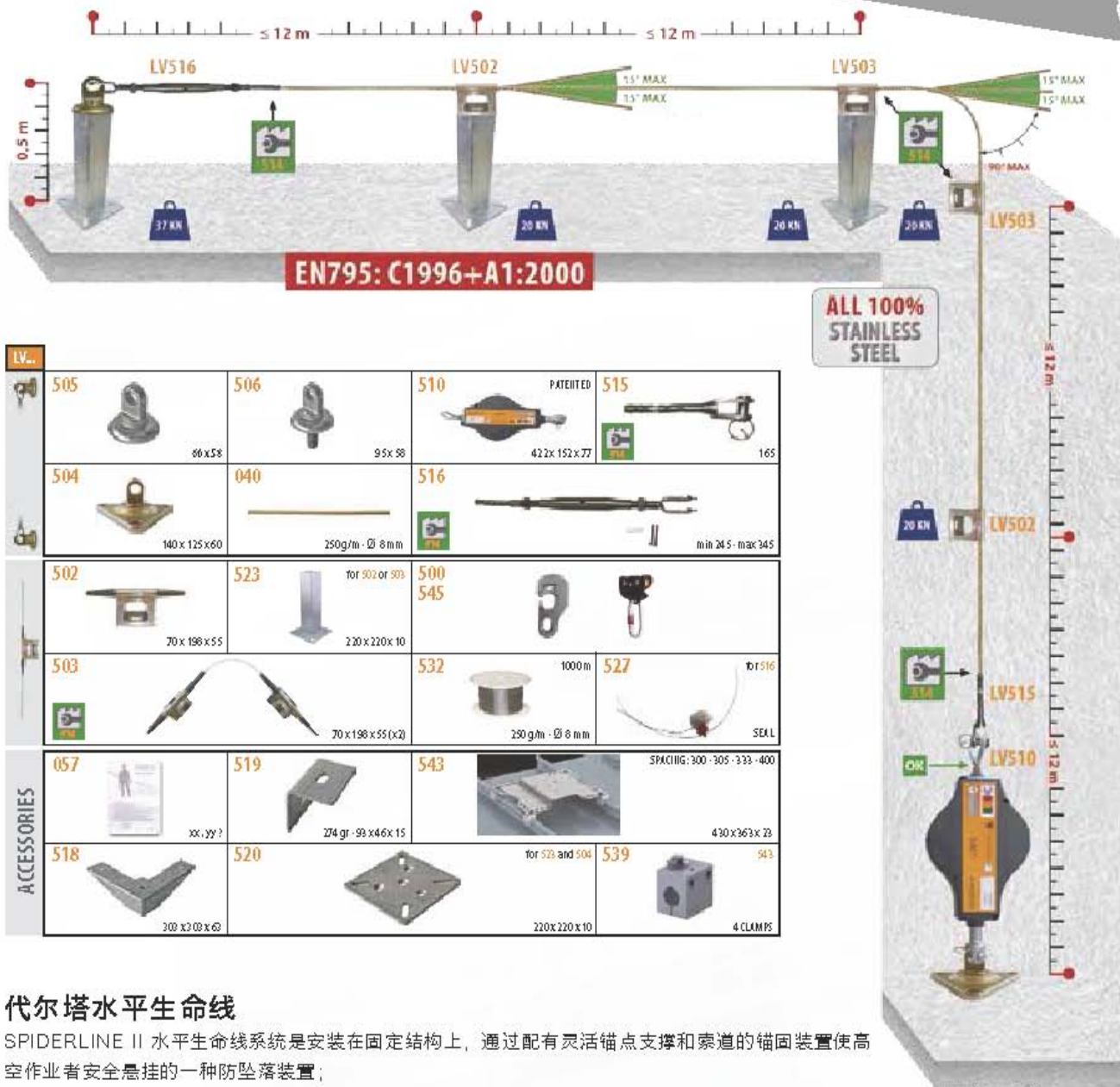


EN795-B

箱规
×1

便携式工字横梁轮轨IPN，沿工字横梁水平滚动，作为移动挂点使用，与防坠制动装备相连接。双边1厘米单位范围精准调节。用在7厘米到22厘米宽，小于20毫米厚的工字横梁凸缘上。





代尔塔水平生命线

SPIDERLINE II 水平生命线系统是安装在固定结构上，通过配有灵活锚点支撑和索道的锚固装置使高空作业者安全悬挂的一种防坠落装置；

通过顶端固定锚点建立挂点，通过移动锚点装置(滑轮)进行自由水平移动，可以通过中间支架实现转向定位锚点。

安装时通过收紧装置控制调节生命线张力，保证系统的使用安全。

高性能专利减震装置具备伸缩指示并能够最大限度的吸收降落能量，有效限制防坠装置的冲击传递至系统结构。

在安装及维护保养时，通过收紧装置指示器说明系统可安全使用；减震装置的指示器可以让使用者通过目测了解是否发生坠落并及时向安装商/生产商提出维修，避免风险。

系统优势

可以保证1人至多6人同时在系统上作业

使用者可在水平生命线上自由移动

移动锚点可沿轨道不间断的滑行无需拆卸锚点

可以通过中间的支架和拐弯解决转向锚点

零部件采用不锈钢材质,使系统更加持久耐用

设计美观低调，与环境的完美结合，保持原来结构一致性

独特的转角设计，可根据实际场景状况，实现需要角度的走向安装简单快捷

应用范围

可在短期整修、清洁、保养及维修作业时安装在建筑、工程及工业场所。

适用结构

适用所有结构如水泥、墙面、室内/外钢结构、屋顶彩钢瓦。

安装位置

室内或室外的地面、墙面、头顶天花板、屋顶。

代尔塔公司或授权安装商立项及报价



液压收紧器



勘探/检测专用工具

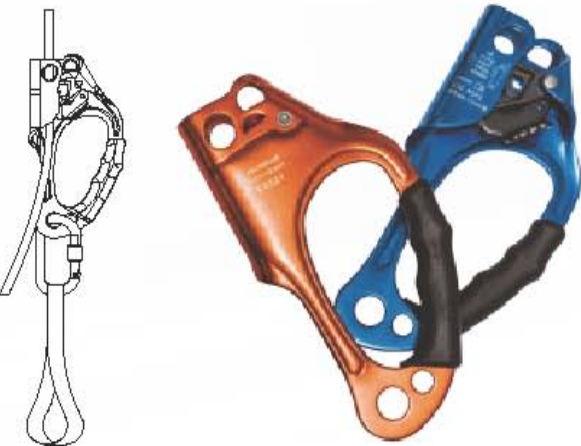


TC002 (509002)
TC003 (509003)



箱规	净重(g)
×10	236

左、右手上升器，轻巧、轻便的工业设计，高强度铝制，配合用绳索直径8-12毫米，握手处加塑，护手绝缘作用，提供舒适有力的抓握感。左右型号可提供不同使用习惯的人员选择。
TC002：右手上升器
TC003：左手上升器
通过国家消防装备质量监督检验中心消防检测。



TC006 (509006)



箱规	净重(g)
×1	435

防恐慌手控下降器，高强度铝制，双重安全防护，配合用绳索直径10-12毫米，最大下降速度2.5米/秒。通过国家消防装备质量监督检验中心消防检测。

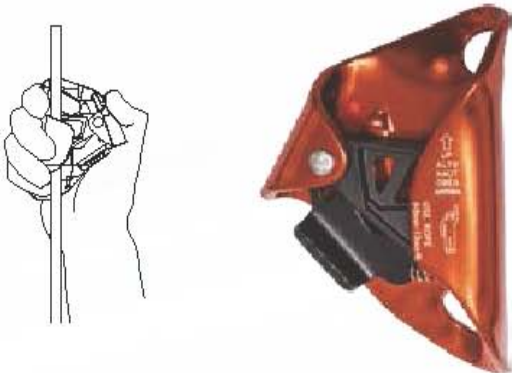


TC001 (509001)

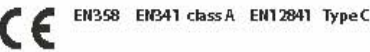


箱规	净重(g)
×10	168

胸部上升器，高强度铝制，配合用绳索直径8-12毫米。配合手式上升器一起使用，上升器可在绳索的任何位置进行单手安装或取下，安全锁扣确保其安全性。
通过国家消防装备质量监督检验中心消防检测。



TC007 (509025)



箱规	净重(g)
×1	365

多功能自动制停下降保护器，配合使用10.5mm静力绳。兼具备短距离上升，水平定位，限位及救援系统架设的锚点装备。



TC012 (509000)

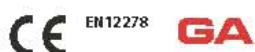
箱规
×20

上升脚蹬带，可调节长度900-1200毫米，配合手部上升器使用。



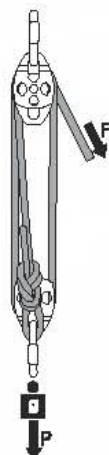
绳索作业视频

TC005 (509005)



箱规	净重(g)
×10	250

铝制单滑轮，配合使用绳索直径应不大于16毫米，侧板可旋转使用方便，重量250g。通过国家消防装备质量监督检验中心消防检测。

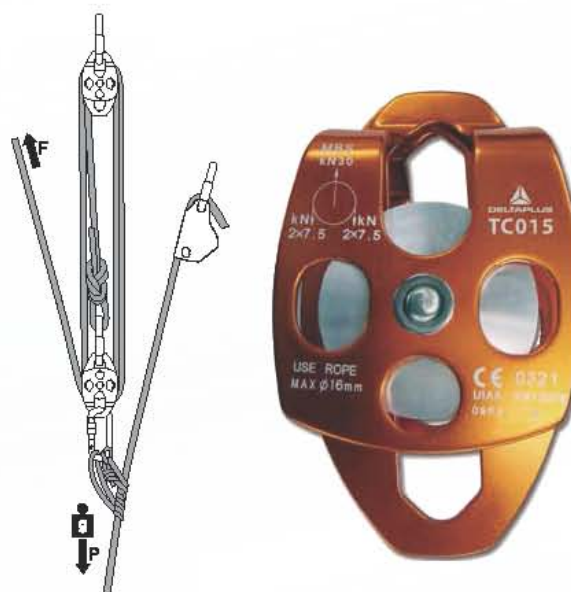


TC015 (509007)



箱规	净重(g)
×10	430

铝制双滑轮，配合使用绳索使用直径应不大于16毫米，重量430g。



TC016 (509018)



箱规	净重(g)
×10	140

铝制小滑轮，坚固耐用小巧，配合使用钢索使用直径不应大于11毫米，配合绳索使用直径不应大于12毫米，重量140g。

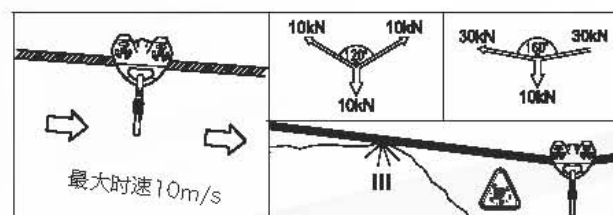


TC025 (509025)



箱规	净重(g)
×10	280

铝制横向轴承式双滑轮，用于绳索上移动，配合使用绳索使用直径不应大于12毫米，重量280g。



滑轮在绳索常规作业中是必不可少的，如救援和人员逃生等。滑轮组可用更容易的移动运输负荷，代尔塔专门制定的各类滑轮组配置，用于救援、运送、逃生等环境。请联系我司防坠落技术人员拟定解决方案。

LV115 (509115)



箱规	净重(g)
×20	240

分锚器，五孔，高强度铝材质，支点装备多用于锚点分解及救援，增加固定点的数量。



TC004 (509004)



箱规	净重(g)
×20	130

铝制8字环，配合用绳索直径8-12毫米。通过国家消防装备质量监督检验中心消防检测。



TC029 (509029)



箱规	长度(mm)
×100	350

护绳套，两端开口，长35厘米，用于绳索和扁带在棱角边缘保护，可通过魔术贴多段相连。



TC040 (509040)



EN354

箱规	净重(g)
×20	160

旋转式锚点连接器，双向铝制锚点连接器，保证在受力情况下产生旋转的绳索不会产生缠绕。重量160g。



TC044 (509044)



箱规	净重(g)
×20	260

铝制带耳大8字环，配合用绳索直径8-16毫米，可承受拉力高达40KN。



TC010 (509012)

TC011 (509013)



EN1891 Type A

GA

货号	箱规	长度(m)
509012	×1	50
509013		100

静力绳，聚酰胺材质，转为高空救援和绞盘作业而设计，由于符合EN1891 Type A的标准，从而允许下降和救援。直径10.5毫米，长度可根据需求而定，另有直径12毫米静力绳可选。

通过国家消防装备质量监督检验中心消防检测。



TC008 (509016)



箱规	容积
× 20	55L

高空作业整理包，PVC防水涂层，整理包口为橡胶卷封口，有极好的防水性能。整体可容纳100米安全绳和全套防坠救援设备。弧形背带设计，有效减轻背负压力。下端两侧各有一条长15厘米，宽2厘米的反光条，正面配有锁扣连接点，有助于快速救援和夜间作业。中间配备名牌夹方便专人专用，不易混淆装备。



AN066 (503066)



EN353-2 EN358 EN12841

箱规	净重(g)
× 10	335

多功能静力绳止锁器，单手可开合，配合使用直径10.5毫米静力绳，兼具备垂直防坠制动、胸部上升及水平定位功能，使用安全方便，锚绳送AN066直绳器。另有EX030200含2米静力绳套装可选。



TC022 (509022)



EN1498 Class B EN12277

箱规
× 5

通用型三角救援带，通过腰部4组12个不同位置的调节点调节，用于快速救援，方便快捷。



TC013 (509015)

TC014 (509017)

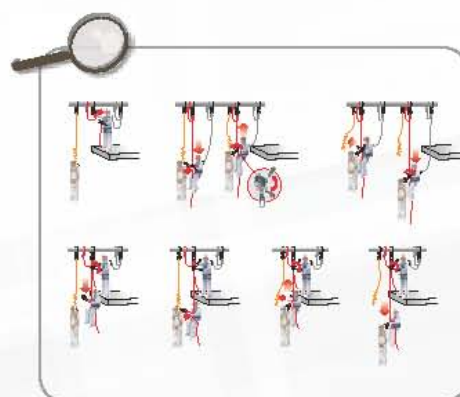


EN341 EN1496 Class A

箱规
× 1

高性能救援/逃生装置，双手简易上升，匀速下降0.8m/s，用于一人或多人救援。

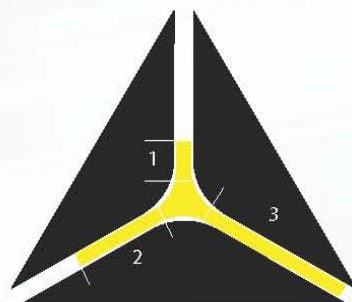
TC014: 阻燃高耐磨安全绳，直径10.5毫米，长50m，85m供选择。配备TC008整理包
另有速降逃生版TC033/TC034可选。



代尔塔的设计与展示



认准黄色小三角，您工作的安全保障



品牌形象的视觉化1: 2: 3在
全系列产品中均有体现



代尔塔实体店效果图



时尚外观设计来的
全新感觉



穿戴便捷的新型个人
防护装备



关注身体冷热防护的
解决方案



符合人体工程学
的设计和舒适度



比标准要求更高防护
的先进技术



结合材料设计的双重
防滑保护和最佳抓合

在我们的线上旗舰店发现更多
日常生活中使用的防护用品



deltaplus.jd.com



deltaplus.tmall.com



代尔塔
不同需求 不同产品

高端型产品
舒适型产品
经济型产品

了解您使用需求
研发&设计



身体

足部

手部

头部

防坠

工厂生产制造

物流及时发货



了解客户使用环境

经销分销

PPE设计
制造商



身体

足部

手部

头部

防坠

一站式服务