



2rabond Factory Details

符合质量管理体系 ISO 9001:2015

160000

Production Base
FT²

11.4

million pairs per month

30

Patented Technology

500⁺

employees

24

Efficient production line

1760

production machines

来自于“橡胶之国”的故事

马来西亚地处北纬1°-7°，恒定的高温、充沛的雨量，是橡胶树最舒适的生长环境，也是理想的橡胶加工环境，能最大程度保障橡胶制品性能的稳定性。优越的气候条件使得马来成为了全球橡胶种植、采割及生产基地，因而也被称为“橡胶之国”。

1990年代，是马来经济保持8%年增长率的高速发展阶段，也是马来外贸蓬勃发展的阶段。Duramitt公司就诞生于其间的1992年，由Ezeline Teow家族创立。在吉打州的一处工厂里，从一副浸胶手套开始了安全防护手套事业，26年坚守与创新，产品远销全球6大洲.....



MALAYSIA
THE COUNTRY
OF RUBBER

01

03

保护与品质的概念 (05)

守护地球 (07)

09

2RABOND热合技术 (09)

BreezPNitr呼吸抓握涂层 (11)

V-GripFricon油滑克星涂层..... (13)

15



19

切割防护



通用防护



防油抓握力



31



34

特种救援



森林灭火



39



43



45

了解手套材质..... (45)

手套标准指南..... (47)

如何挑选正确的手套 (51)

BR AND STORY

Leading Technology.Trendy Protection.

Marketing
Area:
North America

01

02

Marketing
Area:
South America

Marketing
Area:
Europe

03

在时光的长河中，有一个象征着守护与创造的存在——2Rabond。

它有一股神秘的力量呵护双手，在现实与想象的交织处，编织出品质的经纬。

在比邻赤道，距离太阳最近的地方，吸收精华能量，赋予我们无限的活力与热情。

这里，每一副手套都是艺术与功能的完美融合，是对生活的敬畏与热爱的结晶。它超越了物质的界限，成为一种情感的寄托，一种对美好的不懈追求。

在未来的旅程中，2Rabond将继续以科技的奇幻、艺术的魅力，与无尽的热忱，为世界带来温暖与惊喜。

Headquarters and
Plants:Kedah,
Malaysia



Brand Marketing
Center:
Shanghai China

Marketing
Area:
Australia

04

Hi listen to me

保护与品质的概念

2RABOND以卓越的生产与研发实力著称。公司拥有一整套先进的科学测试仪器,能够对产品进行全方位、高精度检测。生产线完备,涵盖包覆、针织、缝制、浸胶等全流程生产线,各环节精密协作,处于严格可控状态。现代化的生产车间采用前沿技术与管理模式,大幅提升生产效率与质量稳定性。搭配智能仓储系统,实现物料精准配送与库存优化。从原材料到成品,全流程精心打造,为每一件高品质产品的诞生奠定坚实基础,持续满足客户对优质产品的需求与期待。

2RABOND实验室提供EN388、EN374和众多其他测试,为研发和大批量生产提供强有力的技术支持。



耐磨测试器械

根据欧标,耐磨测试采用Martindale测试法,测试过程如下:将样品固定在测试平台上,通过圆形摩擦头在规



切割测试器械

TDM Test (ISO 13997 直线切割测试):测试在规定条件下刀片切割样品所需的最小力,结果以牛顿(N)为单位表示。
根据结果划分等级:从A(最低,≥2N)到F(最高,≥30N)。



穿刺测试器械

根据 EN 388 标准,穿刺测试模拟尖锐物体(如钉子或金属刺)对材料的直接穿透力,测试结果以牛顿(N)为单位表示。



防化测试器械

该设备的测试方法通常遵循EN 374:2016,该标准明确了防护手套在化学和微生物防护方面的性能要求。EN 374 防化测试核心内容

智能仓库

2RABOND智能仓库正式投入使用!通过先进的自动化管理系统,我们实现了订单处理效率提升30%,库存准确率达99%以上,发货速度提高50%。智能仓储的部署不仅优化了物流环节,还显著缩短了客户交付周期,为客户提供更高效、可靠的服务体验。这是我们追求卓越、不断创新的重要一步。机器人代替人工,24小时工作!为客户创造更多价值!



100% 可控工艺全覆盖



纱线包覆线12条34吨/月



浸胶线(含EV)12条 4,519,400双/月



针织线1460台 2,840,000 双/月



缝制线300台2,400,000 双/月

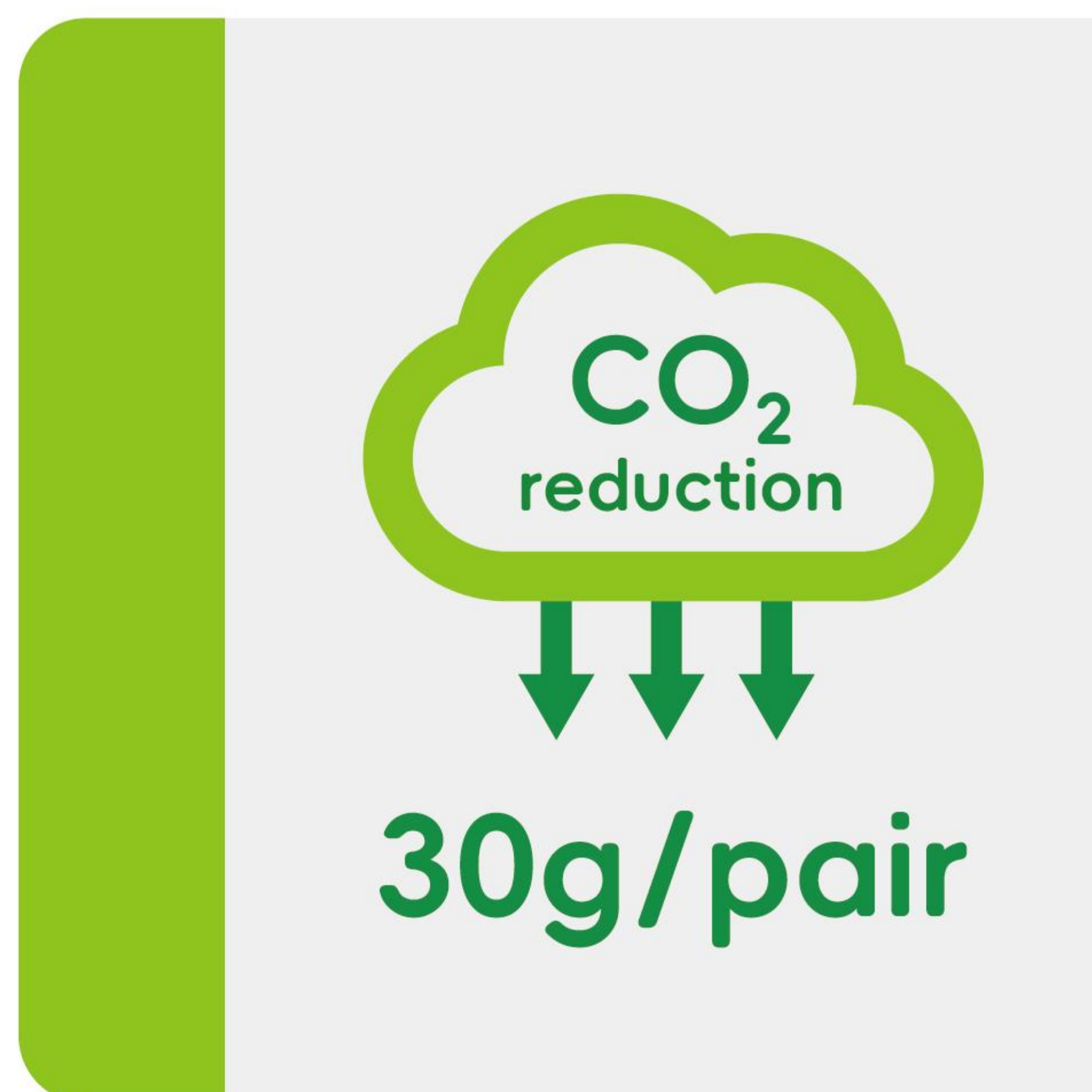


保护地球

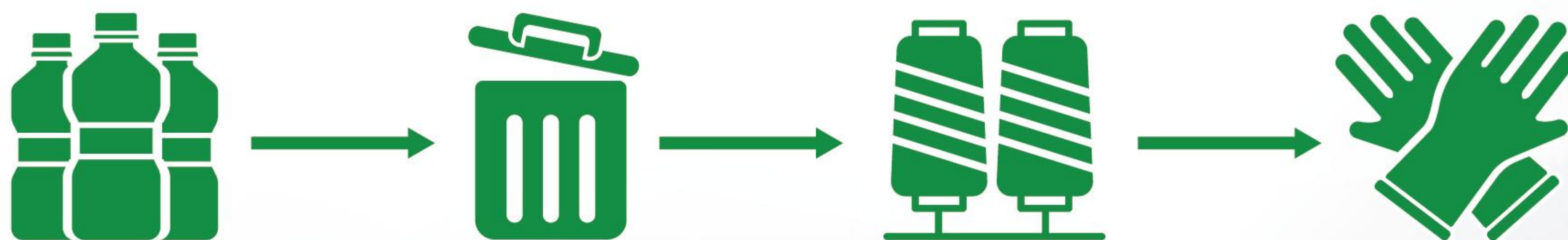
来自自然 保护自然

我们生活在美丽的蓝色星球,头顶是广袤无垠、澄澈如洗的天空,大自然将无尽的美好慷慨地赐予了我们。公司秉持强烈责任感,将“守护地球”奉为环保理念。生产与办公中,我们积极践行环保理念,采用环保材料与节能减排技术,减少资源消耗与环境污染。从方方面面切实履行环保责任,力求在人类达成“碳达峰、碳中和”目标上贡献一份力量。

守护地球,来自自然,回到自然,保护自然。我们在行动!坚持可持续发展,守护人类美好未来。



回收流程



再生聚酯纤维 | R-PET

原生PET由原始石化材料制成,这个过程会产生大量能耗、水耗,以及温室气体排放;相比之,R-PET由回收PET材料制成,不仅显著减少了每年投放到环境中的塑料垃圾量,而且在降低生产成本的同时,大大减少了制成原生PET所需过程对环境的破坏。

R-PET(再生聚酯纤维)纱线,是指由废旧塑料瓶等PET制品,回收加工处理而成的环保纱线。这意味着能极大减少塑料废弃物对环境的污染,有效推动资源的循环利用。不同于原生PET纱线,无需原始石化材料,也可省去从原始石化材料到原生PET制作过程所需的大量能耗、水耗。显著减少不可再生石化资源、以及水资源的消耗,降低碳排放。在品质方面,R-PET纱线并不比传统PET纱线机械性能弱,是绝佳的环保替代品;由于其原材料是回收再利用的,相比部分传统纱线原料采购成本也会有所降低。



碳排放降低量≈19.6棵树年吸收量

1副手套≈2个PET水瓶

DMFa 含量控制及废水回收再利用

Dimethyl Formamide

工厂采用特殊工艺严格控制PU手套中DMFa的含量，为佩戴者的健康保驾护航；生产过程中，采购先进蒸馏回收设备，对DMFa废水进行回收再利用处理，有效减少废水、废气污染，降低能耗，更加环保，也更加节省成本，具有降本的经济意义。

PU生产助塑剂

DMFa是N,N-二甲基甲酰胺的缩写，业内曾用名“DMF”，后为了避免与富马酸二甲酯混淆（一种有法律限制的物质，包含在硅凝胶包中，也包含在手套包装中以防止发霉），BVH（联邦手防护协会）为二甲基甲酰胺选择了“DMFa”名称。

在新版 EN ISO 21420: 2020 “手套安全” 中规定：“含 PU 的手套中二甲基甲酰胺（DMFa）的测量分数不得超过 1000 mg/kg（按重量计的 0.1%）。测试程序必须符合 EN 16778。以1公斤计的 0.1 %（以1公斤计）：1,000 克/公斤，其中 0.1 %（以重量计）相当于1克/公斤。



显著提升了**绿色生产**和健康保护水平。减少了对环境的污染，有助于维护生态系统平衡。避免了这类物质可能对人体健康造成的危害，降低了在生产和使用过程中接触有害化学物质的风险。这一改为消费者和员工提供了更加安全、健康的保障，助力绿色经济发展。



有效降低了**人体接触**有害化学物质的风险，减少对皮肤、呼吸道和内脏器官的潜在危害，保护长期健康。同时，这一改进为生产工人提供了更安全的操作环境，并确保产品无有害残留，让消费者在使用过程中更加安心。这充分体现了我们对健康与安全的重视。



在**环保回收**上具有显著优势。减少了难以分解的甲基化合物的存在，使生产废水和固体废弃物更易于处理，降低回收过程中的环境负担。采用特殊工艺提升了材料的再利用，使回收产品更符合绿色标准。这一改进减少了有害物质进入生态环境的风险，有助于推动循环经济发展，实现资源的高效利用和环境的可持续保护。



对**水资源保护**具有显著优势。通过减少DMF在生产废水中的排放，降低了水体受到化学污染的风险，避免了这类化合物对水生生态系统的潜在危害。同时，这种环保改进简化了废水处理流程，减少了对水处理资源的消耗，有助于保护地下水和地表水质量，维护水资源的可持续性，为生态环境和人类健康提供更可靠的保障。



2RABOND 热合技术

技术意义

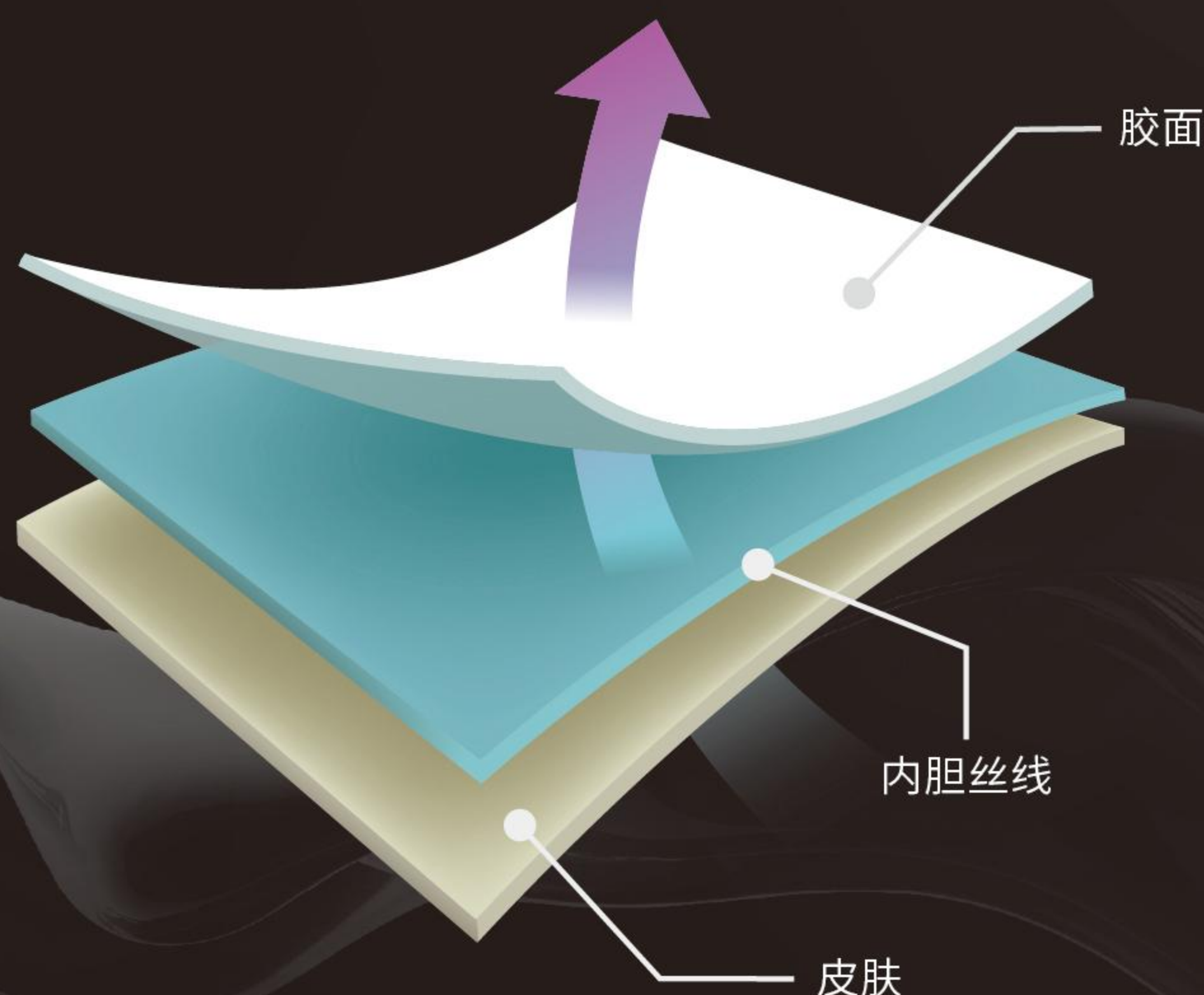
2RABOND热合技术是我们独有的一项国际专利技术,基本原理是利用热源对手套芯和涂层进行加热,使其达到一定的熔融状态,在压力作用下相互渗透,形成双层结构材料的牢固结合。利用**2RABOND**热合技术黏合的手套,不同于传统浸胶工艺手套:

- ①厚薄更加均匀,防护性能更加稳定可控
- ②黏合更加紧密,更薄,使用起来更加灵活舒适
- ③无需使用凝固剂,更加环保

适用手套类型

适用手套:结构为纱线内芯+涂层的手套

适用涂层类型:丁基、氯丁橡胶等



2RABOND的性能优势

【强化】:这种独特的工艺,不会破坏和降低手套芯和涂层本身的性能,是一项锦上添花的技术。

【厚薄均匀】:用成型的手套涂层直接与手套芯热合,有效避免传统工艺中由于手套芯浸胶后液态胶体流动、滴落造成的胶面厚薄不均,从而使得涂层在手套各个位置的防护性能与时效一致,更加稳定可控。

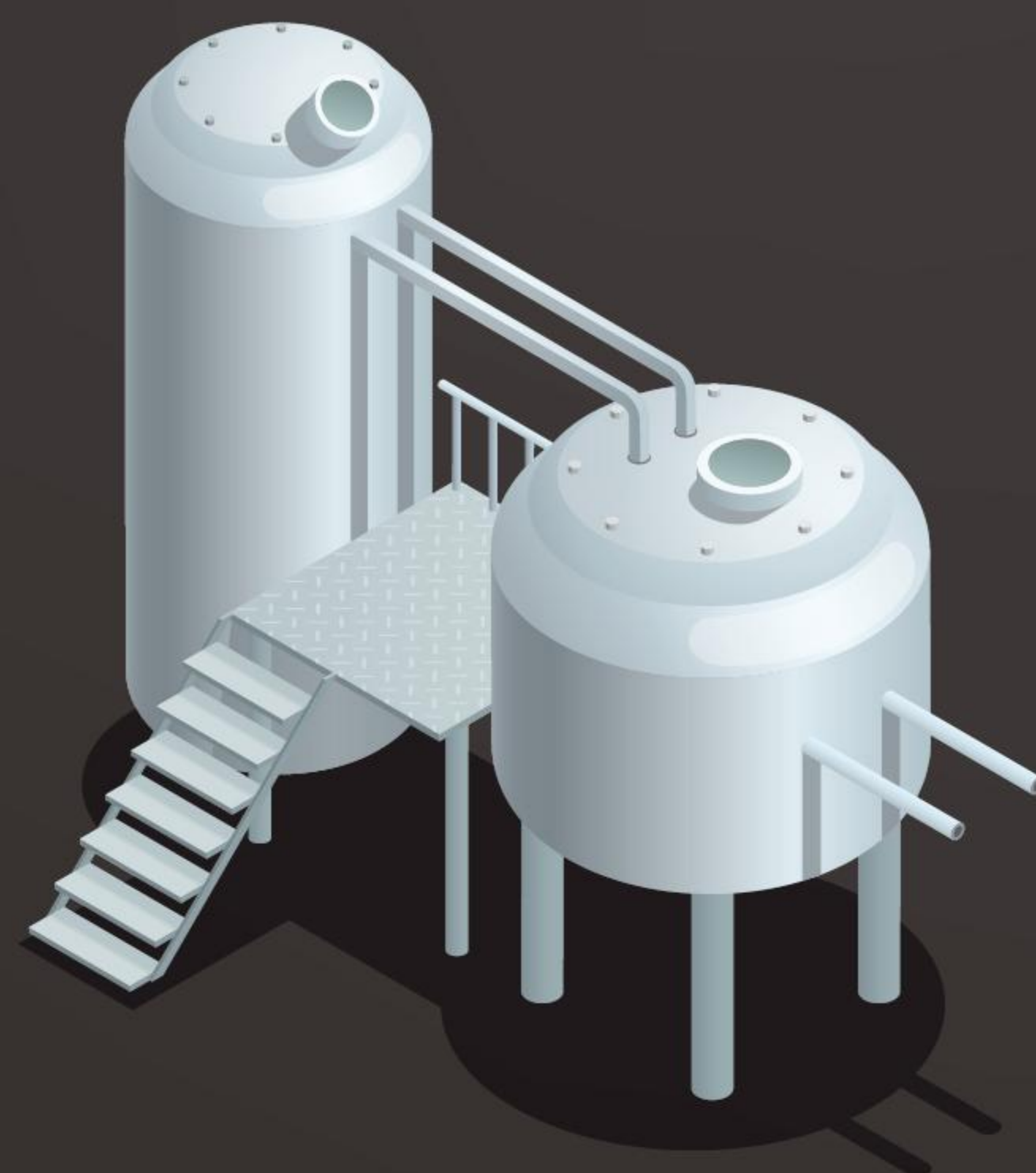
【灵活】:相较于浸胶工艺,**2RABOND**热合工艺黏合更加紧密,因此同等材质与防护性能前提下,能做的更薄。更加贴合手型,灵活轻便。

【隔离】:热合工艺不透胶,有效隔离胶面与皮肤,避免过敏反应,加上其轻便特性,长时间佩戴更加舒适。

2RABOND的环保优势

全新的2RABOND热合技术,显着减少了生产过程中的凝固剂使用。

有效减少凝固剂导致的潜在人体伤害(皮肤接触、呼吸道吸入、眼睛接触等),环境伤害(废水排放、固体废物排放、大气污染等)。



PART NO.8001 P.18

最大程度保持材料本身的性能优势

100%胶面厚度均匀

不透胶,避免皮肤刺激

CUSTOMIZED



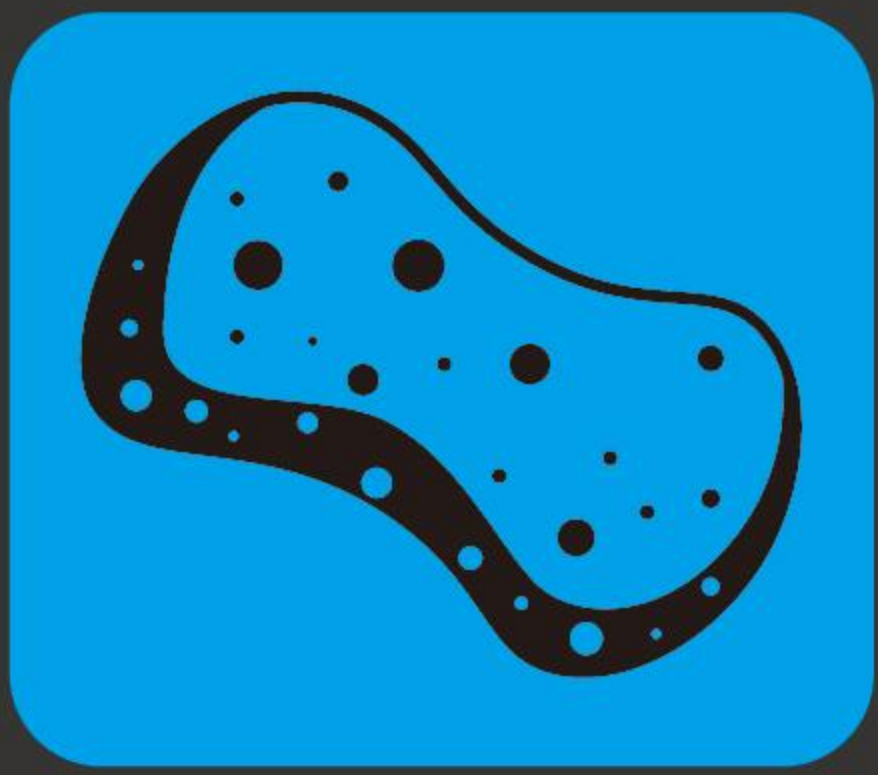
丁基防化
热合内衬加强



丁腈长筒
热合内衬加强



一次性丁腈
热合内衬加强



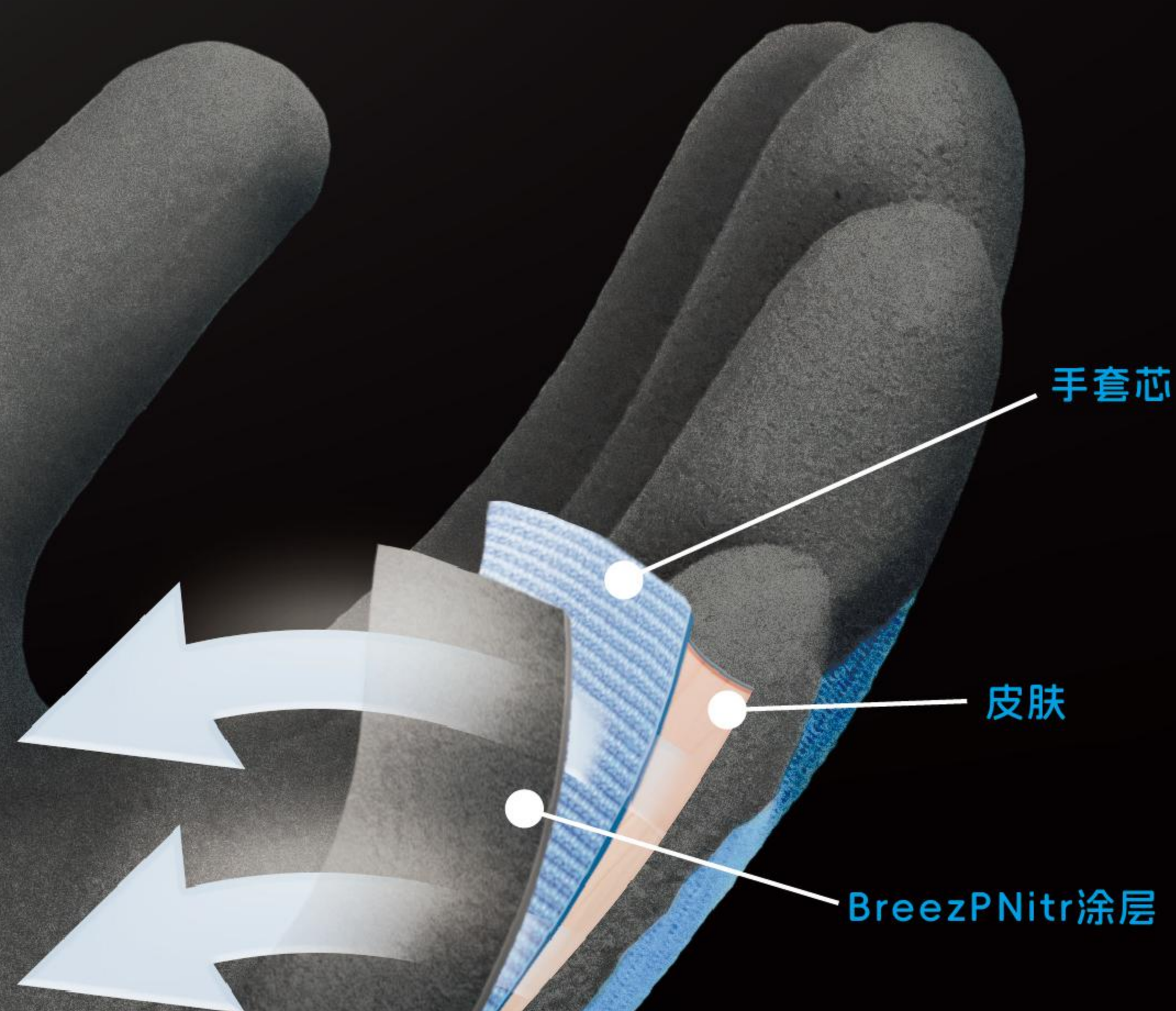
BreezPNitr 呼吸抓握涂层

什么是BreezPNitr呼吸抓握涂层？

BreezPNitr是一种革命性的涂层技术。创造出具有强耐久性、强劲抓握力、高透气性、柔韧灵活和耐油性的防护手套,如母亲的怀抱般安全与柔软。采用更加先进的技术,可以减少30%的用水量,节水且降低水污染。

可呼吸的涂层

BreezPNitr涂层,像皮肤一样可呼吸。为您带来360°的透气性,将汗液和热量及时从皮肤中疏散,以保持最佳的手部温度、干爽度,使您能够更加安心地高效工作。



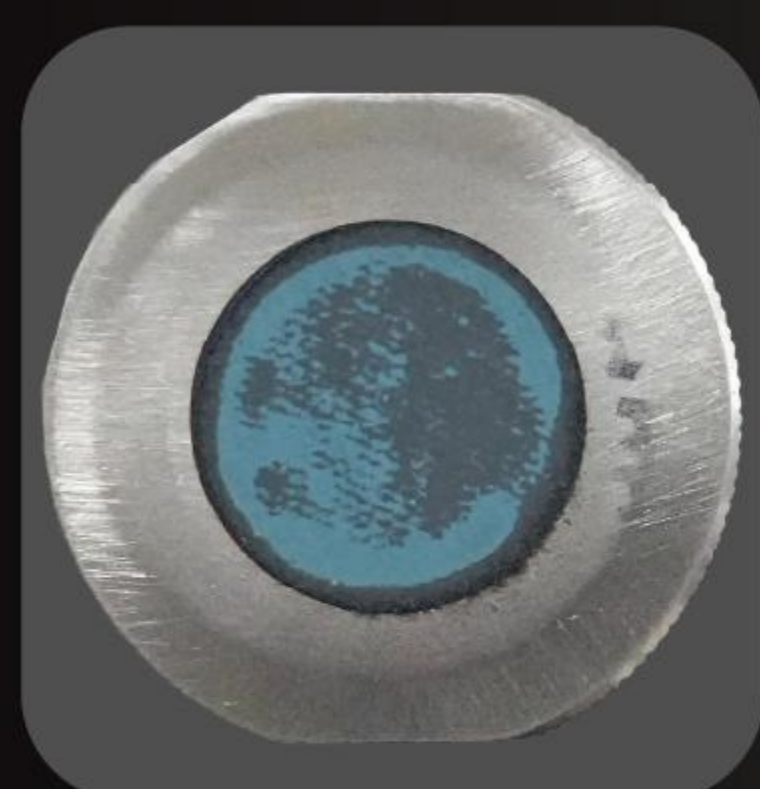
PART NO. 599 P.29

卓越的耐磨

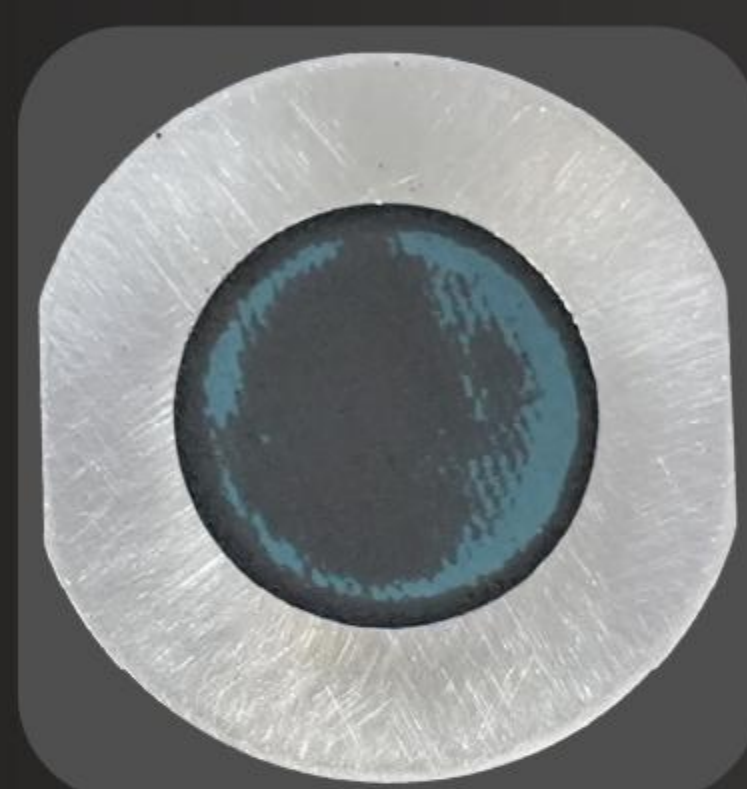
BreezPNitr涂层经过欧标耐磨性测试8000转(4级的标准)后,相较于常规的丁腈磨砂、丁腈发泡涂层,磨损程度更低,几乎不掉渣,15000转后未见明显破损,呈现出超强的耐磨性。

因其独特的材质及工艺,形成了相较于普通丁腈涂层及其他合成橡胶材质涂层,更加卓越的耐磨性,给双手更加可靠的防护,有效延长了手套的使用寿命。

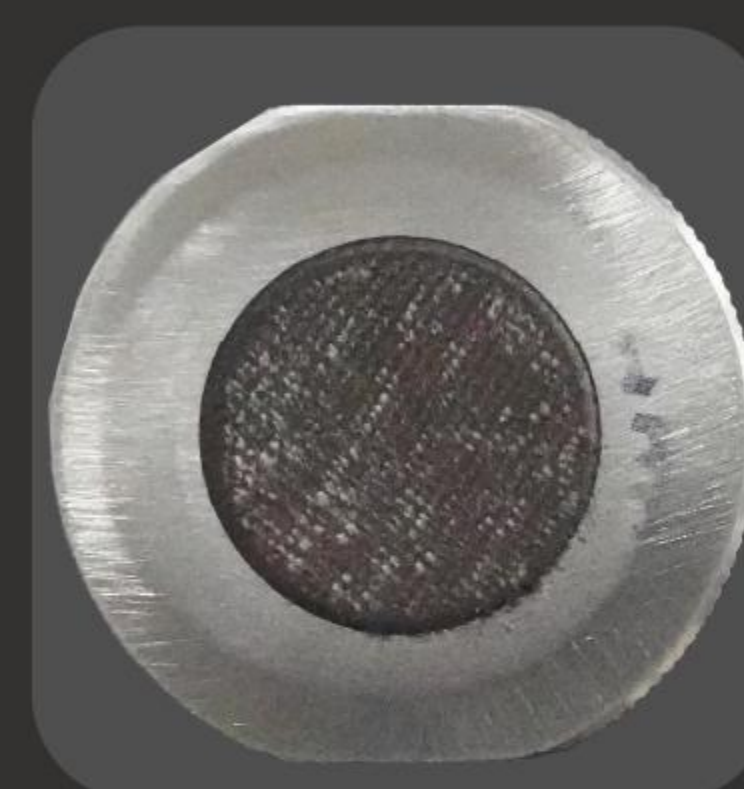
不易掉渣的属性,适合各类对于洁净性有要求的工作岗位(例如电子制造、精密仪器制造等),减少佩戴手套对产品质量带来影响。



丁腈磨砂涂层
8000转后



丁腈发泡涂层
8000转后



BreezPNitr涂层
15000转后

出色的柔韧

BreezPNitr涂层相较于普通的丁腈发泡以及其他材质的涂层有更优越的拉伸性能。是一种更富有弹性的优质胶面,其手感也是所有橡胶涂层材质中最柔软的一类,长时间佩戴可以降低手部疲劳,提升工作效率。



普通发泡涂层拉伸



BreezPNitr涂层拉伸

透气测试



丁腈磨砂涂层



丁腈发泡涂层



BreezPNitr涂层

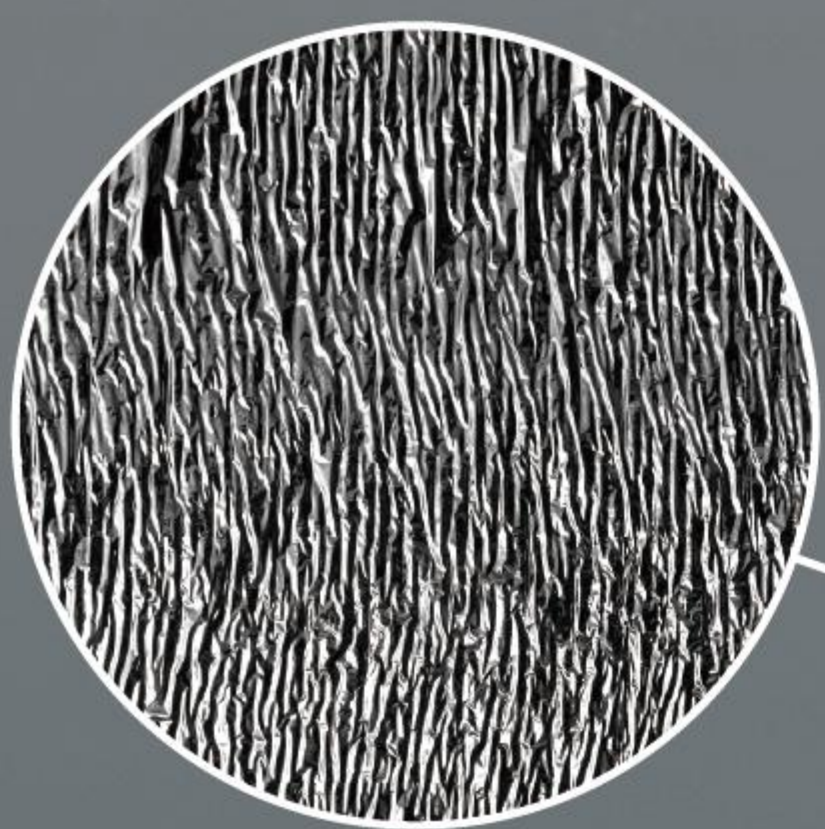


V-GripFricon 油滑克星涂层

什么是V-GripFricon

V-GRIPFRICON涂层是一种新型高性能复合涂层。

在油性环境下,因其表面独特的倒V字型微观结构可有效与物体表面形成微型真空环境,确保手套与物品表面紧密接触,产生强劲吸附力,能够赋予手套极为出色的防滑效能与强劲的抓握表现。



V字型微观结构
负压吸附



技术特点

该技术可以显着提高油性作业环境中,劳动者的工作精准度、作业效率,规避因物品从手中滑落、手部接触意外滑动等带来的安全隐患。

卓越的防滑力

在手套需要与油性表面接触的作业环境中,例如手掌支撑在带油的操作台、推动带油的设备等,为佩戴者提供更卓越的防滑力,紧紧贴合受力物体,不易出现意外滑动,省时省力,且能有效减少因此带来的安全事故与伤害



强劲的抓握力

在油性环境中,使得佩戴者能高效处理大、中、小型零部件,轻松抓握,不易滑落,有效提升工作精准度和工作效率,降低物品滑落带来的安全隐患
备注:通常在它与手套芯之间,会有1~2层丁腈光面涂层,以确保手套更好的耐油性,耐久性





工艺与技术的精加工

该手套技术采用了特殊材质及独特的2~3层浸胶与涂层结构:

浸胶采用了我司的特殊配方和工艺,以确保出色的防水和防油功能;这样的结合使得手套在油污环境中表现优异,不仅耐用,且抓握力强,极大提升了工作效率。

尼龙内胆

防油防水

防滑胶面



2RABOND
热合技术



化学防护

您若从事与化学品相关工作，防化手套必不可少。
它们由特殊防化材料构建，能抵御多种酸碱、有机溶剂侵蚀。
贴合手部设计，保障操作灵活度。
无论是化工实验还是工业生产，戴上它，您便为双手铸就一道
坚固防线，无惧化学危害。

CHEMICAL
PROTECTION

5020

专为化学、油污 防护而设计的一款手套：

【防化防油污抗菌】丁腈涂层保护手免受广泛化学品溶剂、细菌

、真菌、油、动物脂肪、碳氢化合物和胶质的渗透伤害

【耐磨】提供优秀的刮破、刺穿和耐磨防护,可以达到4级耐磨

【防油抓握力防滑力】在化学、油性液体环境下,V-GRIPFRICON涂层,如章鱼长着无数吸盘的触角一样,能够赋予手套出色的防滑效能与强劲的抓握表现

【长筒防护】长筒设计,袖口可折叠,防止液体滴落到前臂上

【灵活】超轻18针无缝针织内芯,高弹性,为使用者提供出色的敏锐性和灵活性

【防过敏】无乳胶过敏风险,让长时间佩戴也轻松自如

【防撞击】5020P附加的TPR可有效防止撞击伤害

产品参数

型号	涂层材质	内衬材料	针织方式	袖口类型	长度	尺码
5020	丁腈+V-GRIPFRICON	尼龙内胆	18针	锯齿形	35CM	8M / 9L / 10XL
5020P	丁腈+V-GRIPFRICON+TPR	尼龙内胆	18针	锯齿形	35CM	8M / 9L / 10XL

包装方式



应用行业



认证标准

EN ISO 374-1: 2016
+A1:2018/Type A



JKMOPT

EN388: 2016
+A1:2018



4 1 2 1 X

EN ISO 374-5: 2016



EN 407:2020



X1XXXX



STANDARD
100
SHGO 110325
TESTEX



产品型号	涂层材质	内衬材料	针织方式	切割等级	袖口类型	长度	尺码	
5011	丁腈光面+高分子磨砂	高性能复合切割内芯	18针	D级	锯齿形	35CM	8M / 9L / 10XL	1 10
5012P	丁腈光面+高分子磨砂+TPR	高性能复合切割内芯	18针	F级	锯齿形	35CM	8M / 9L / 10XL	6



应用领域 (APPLICATIONS):



化工业



汽车业



石油石化



加油站



实验室



玻璃

专为化学、油污防护而设计的一款手套,且具有突出的防切割性能:

【防化防油污】丁腈材质保护手免受广泛化学品溶剂、细菌、真菌、油、动物脂肪、碳氢化合物和胶质的渗透伤害

【防切割】高性能复合切割内芯,赋予手套高等级防切割性能,可以达到D/F级耐切割

【耐磨耐撕裂】高分子磨砂涂层提供了优秀的机械性能,可以达到4级耐磨、4级耐撕裂

【抓握】磨砂涂层粗糙表面,进一步增强手套摩擦力和抓握水平

【长筒防护】长筒设计,袖口可折叠,防止液体滴落到前臂上

【灵活】超轻18针无缝针织内芯,高弹性,为使用者提供出色的敏锐性和灵活性

【防过敏】无乳胶过敏风险,让长时间佩戴也轻松自如

【防撞击】5012P附加的TPR可有效防止撞击伤害

【舒适】超轻18针无缝针织内胆清爽柔软,让长时间佩戴也变得轻松自如

认证和标准

EN ISO 374-1: 2016
+A1:2018/Type A



JKLOPT

EN388 : 2016
+A1:2018



4 X 4 2 D

EN ISO 374-5: 2016



EN 407:2020



X1XXXX

CE
0075



STANDARD
100
SHGO 110225
TESTEX

7001	产品材质	内衬材料	厚度	袖口类型	长度	尺码	
	油性丁基橡胶	无内衬	0.35MM/0.5MM	切边	30CM\35CM	8M / 9L / 10XL	1 10 3



应用领域 (APPLICATIONS):



化工业



汽车业



石油石化



加油站



实验室



航空航天

一款防化、防油污、防有害气体伤害的油性丁基橡胶手套:

【防化】化学稳定性强,对甲醇、丙酮、乙腈、乙酸乙酯、氢氧化钠、硫酸有优秀的抗化学性,保护双手不受其伤害

【防有害气体】优秀的气密性,防止有害气体渗透进入手套接触皮肤

【防油污】突出的水密性,潮湿脏污环境中有效保护双手,可保护双手免受污浊液体中的细菌、真菌渗透伤害

【加倍防护】多层浸胶工艺,加倍防护

【长筒防护】长筒设计,袖口可折叠,防止液体滴落到前臂上

【灵活】具有较好的弹性,能够紧密贴合手部,不束缚手部动作,更加灵活

【无内胆】无内胆,更舒适贴合

【耐候】不容易受到紫外线、湿气、温度变化等影响性能或老化,适合用于长期暴露于恶劣环境下的应用,可存储期也更长

认证和标准

EN ISO 374-1: 2016
+A1:2018/Type A



ABCIKL

EN388 : 2016
+A1:2018



2 0 0 0

EN ISO 374-5: 2016



CE
0075

17

产品型号	产品材质	内衬材料	厚度	袖口类型	长度	尺码	
7002	水性丁基橡胶	无内衬	0.35MM	切边	30CM\35CM	8M / 9L / 10XL	1 10 3
7003	水性丁基橡胶	无内衬	0.5MM	切边	30CM\35CM	8M / 9L / 10XL	
7004	水性丁基橡胶	无内衬	0.7MM	切边	30CM\35CM	8M / 9L / 10XL	



应用领域 (APPLICATIONS):



化工业



汽车业



石油石化



加油站



实验室



玻璃

一款柔软、环保、防化、防油污、防有害气体伤害的水性丁基橡胶手套:

【环保】生产过程大大减少有机溶剂使用,使用过程中挥发性有机化合物(VOCS)排放降低,降低空气污染及人体呼吸道伤害

【防化】化学稳定性强,对甲醇、丙酮、乙腈、乙酸乙酯、氢氧化钠、硫酸有优秀的抗化学性,保护双手不受其伤害

【防有害气体】优秀的气密性,防止有害气体渗透进入手套接触皮肤

【防油污】突出的水密性,潮湿脏污环境中有效保护双手,可保护双手免受污浊液体中的细菌、真菌渗透伤害

【长筒防护】长筒设计,袖口可折叠,防止液体滴落到前臂上

【灵活】具有较好的弹性,能够紧密贴合手部,不束缚手部动作,更加灵活

【柔软】无内胆,材质柔软,更舒适贴合

【耐候】不容易受到紫外线、湿气、温度变化等影响性能或老化,适合用于长期暴露于恶劣环境下的应用,可存储期也更长

认证和标准

EN ISO 374-1: 2016
+A1:2018/Type A



ABILST

EN388 : 2016
+A1:2018



1 1 0 1

EN ISO 374-5: 2016





0075

8001	产品材质	内衬材料	厚度	袖口类型	长度	尺码			
	氯丁橡胶	毛圈棉衬	0.35MM/0.5MM	卷边	30CM\35CM	8M / 9L / 10XL	1	10	6



应用领域 (APPLICATIONS):



化工业



汽车业



石油石化



油漆喷涂



钢铁

一款防化、防油、隔热防寒的氯丁橡胶手套

【防化】耐酸、醇类、脂肪、酮、有机物、含有机物的化学品,保护双手不受这些化学物质的伤害

【加强防护】氯丁含量超过80%,加倍化学防护

【防油】保护手免受油、碳氢化合物和油脂的渗透伤害

【隔热防寒】工作温度达-23°C~250°C,隔热防寒,且具有一定阻燃性能能应用于各种极端温度的环境

【耐用】抗氧化,不易老化,延长手套使用寿命

【长筒防护】长筒设计,袖口可折叠,防止液体滴落到前臂上

【2RABOND热合工艺】采用独创的2RABOND热合工艺:

1)防护性能稳定性加成

2)更薄,更加贴合手型,灵活轻便

3)不透胶,有效隔离胶面与皮肤,避免过敏反应,长时间佩戴更加舒适

4)环保,减少凝固剂使用,从而减少对人体和环境的潜在伤害

【机械性能】具备基础的防割、防刺穿、耐摩擦、耐撕裂性能

认证和标准

EN ISO 374-1: 2016
+A1:2018/Type B



AKL

EN388 : 2016
+A1:2018



2 2 3 1 X

EN 407:2020



X2XXXX



0075



18



X-HYCORE纱线 恒芯纱

XX-HYCORE纱线是一种新型超细防切割纱线,是目前世界上强度最高的纱线之一,也具有低成本经济优势。用它编织的防护手套,不用玻璃纤维和钢丝增强,防切割等级也可以达到B~F级别,在有效保护手部免受锋利物体伤害的同时,具有优异的轻薄、低敏、舒适灵活、耐用、耐腐蚀、防水特性。



MECHANICAL
PROTECTION



高强度 抗切割



吸湿率低



超绝韧性



耐酸碱腐蚀



弹性好 贴合舒适

机械防护

您在涉及到机械操作时,机械防护手套系列是绝佳之选。

它们或以高强度耐磨材质制成,可抗切割、撕裂与穿刺;或加以防油防滑材质与工艺,助您紧握工具,操作稳、准、省力;或加以防撞材料,保护您的双手不受撞击伤害。

221



防切割等级:D级 防油滑 清凉柔软不过敏

【D级防割】采用X-HYCORE恒芯纱复合防切割内芯,达到D级防割,提供高级别的切割防护,有效防止割伤

【防磨】达到4级耐磨,可提供有效的磨损保护

【防油滑】磨砂粗糙胶面,在干燥和轻微油性环境下提供优异的抓握力

【加强防护】虎口加强设计,加强切割、磨损防护

【灵活】弹性、柔韧性佳,使用起来轻便灵活

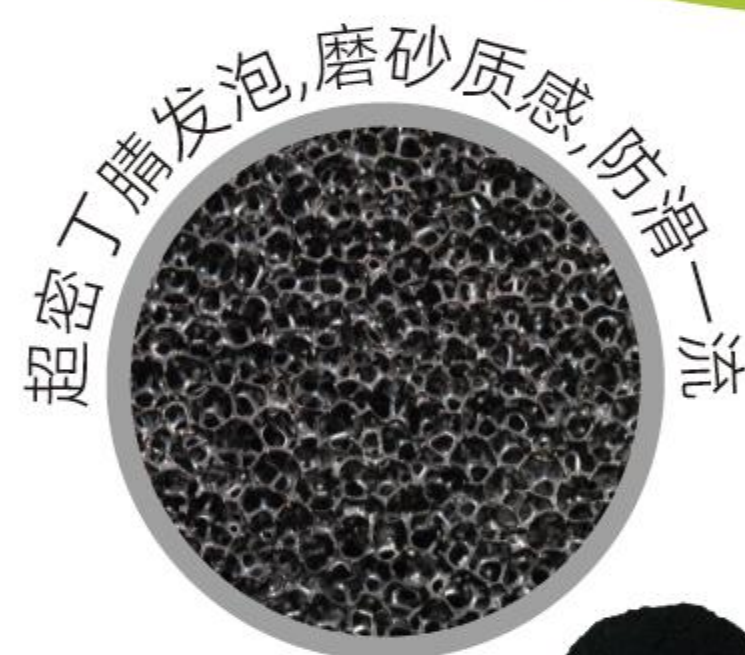
【防过敏】内芯不含玻璃纤维,避免皮肤刺激与过敏;

【手感清凉】手感清凉,散热快,能保持手部凉爽干燥;

【柔软透气】高分子磨砂纳米孔胶面,柔软透气不闷汗,穿戴舒适

【类丝绸光泽】X-HYCORE纱线具有类似于丝绸的柔和光泽,加上明亮的荧光黄绿色,更加时尚,增强视环境恶劣条件下警示作用

【耐用】有突出的耐磨、耐撕裂、抗刺穿,耐用性,手套使用寿命长



密丁腈发泡,磨砂质感,防滑一流

产品参数

涂层材质

高分子磨砂+丁腈虎口加强

内衬材料

X-HYCORE
复合切割内芯

针织方式

13针

袖口类型

针织松紧口

浸胶方式

掌浸

尺码

8M / 9L / 10XL

包装方式



裁切加工



钢铁



玻璃



维护修理



汽车业



五金



建筑业



仓库搬运

认证标准

EN388:2016
+A1:2018



4 X 4 3 D





切割防护

CUT PROTECTION

201

涂层材质	内衬材料	针织方式	浸胶类型	袖口类型	尺码
PU	复合切割内芯	13针	掌浸	针织松紧口	8M / 9L / 10XL



防切割等级:B级;灵巧;触感

- 【B级防割】达到B级防割,有效防止割伤
- 【灵巧触感】手套轻薄,弹性佳,保持最佳的灵巧性和触感
- 【防磨】达到4级耐磨,可提供有效的磨损保护
- 【经济】经济实惠
- 【透气】微孔弹性透气体PU涂层透气性佳,减少闷汗更舒适
- 【耐用】有突出的耐磨、耐撕裂、抗刺穿,耐用性,手套使用寿命长

应用领域 (APPLICATIONS):



认证和标准



203

涂层材质	内衬材料	针织方式	浸胶类型	袖口类型	尺码
丁腈磨砂	HPPE 复合切割内芯	13针	掌浸	针织松紧口	8M / 9L / 10XL



防切割等级:B级;防油滑;柔软弹性佳

- 【B级防割】HPPE混纺内芯,达到B级防割,有效防止割伤
- 【防油滑】丁腈发泡胶面在干燥或者微油环境下,摩擦力较强,抓握力强
- 【耐油耐化学品】丁腈材质耐油、油脂、碳氢化合物,酸、某些有机溶剂、农药、汽油,适合一些轻度油化环境的工作场景
- 【防磨】达到4级耐磨,可提供有效的磨损保护
- 【透气】发泡工艺,更加透气,保持手部干爽不闷汗
- 【柔软】丁腈材质柔软,更加舒适

应用领域 (APPLICATIONS):



认证和标准





切割防护

CUT PROTECTION

204

涂层材质	内衬材料	针织方式	浸胶类型	袖口类型	尺码
PU	复合切割内芯	18针	掌浸	针织松紧口	8M / 9L / 10XL



应用领域 (APPLICATIONS):



防切割等级:C级;灵巧;触感;18针超轻针织内芯

- 【C级防割】更多高性能防切割纤维混纺内芯,达到C级防割,有效防止割伤
- 【灵巧触感超密针织】超轻的18针无缝针织内芯,手套更加轻薄,弹性佳,保持最佳的灵巧性和触感
- 【防磨】达到4级耐磨,可提供有效的磨损保护
- 【透气】微孔弹性透气体PU涂层透气性佳,减少闷汗更舒适
- 【耐用】有突出的耐磨、耐撕裂、抗刺穿,耐用性,手套使用寿命长

认证和标准



205

涂层材质	内衬材料	针织方式	浸胶类型	袖口类型	尺码
PU	复合切割内芯	13针	掌浸	针织松紧口	8M / 9L / 10XL



应用领域 (APPLICATIONS):



防切割等级:F级! 灵巧;触感

- 【F级防割】达到F级防割,美标A6级防割,超强防割性能
- 【灵巧触感】手套轻薄,弹性佳,保持最佳的灵巧性和触感
- 【透气】微孔弹性透气体PU涂层透气性佳,减少闷汗更舒适
- 【防磨】达到4级耐磨,可提供有效的磨损保护
- 【耐用】有突出的耐磨、耐撕裂、抗刺穿,耐用性,手套使用寿命长

认证和标准





切割防护

CUT PROTECTION

206

涂层材质
PU

内衬材料
复合切割内芯

针织方式
13针

浸胶类型
掌浸

袖口类型
针织松紧口

尺码
8M / 9L / 10XL

1

10

12



应用领域 (APPLICATIONS):

维护修理

汽车业

五金

建筑业

仓库搬运

运输

机械加工

防切割等级:D级;灵巧;触感

【D级防割】达到D级防割,有效防止割伤

【灵巧触感】手套轻薄,弹性佳,保持良好的灵巧性和触感

【透气】微孔弹性透气体PU涂层透气性佳,减少闷汗更舒适

【防磨】达到4级耐磨,可提供有效的磨损保护

【耐用】有突出的耐磨、耐撕裂、抗刺穿,耐用性,手套使用寿命长

认证和标准

EN388 : 2016
+A1:2018

4 X 4 3 D

ANSI CUT LEVEL
A4

CE

OEKO
TEX®

STANDARD
100
SHGO 110325
TESTEX

207

涂层材质
PU

内衬材料
复合切割内芯

针织方式
13针

浸胶类型
掌浸

袖口类型
针织松紧口

尺码
8M / 9L / 10XL

1

10

12



应用领域 (APPLICATIONS):

维护修理

汽车业

五金

建筑业

仓库搬运

运输

机械加工

防切割等级:2级;灵巧;触感;弹性佳

【2级防割】达到2级防割,有效防止割伤

【灵巧触感高弹性】手套轻薄,手套芯混纺氨纶弹性佳,保持良好的灵巧性和触感

【洁净】可达到洁净千级等级

【防磨】达到4级耐磨,可提供有效的磨损保护

【透气】微孔弹性透气体PU涂层透气性佳,减少闷汗更舒适

【耐用】有突出的耐磨、耐撕裂,耐用性,手套使用寿命长

认证和标准

EN388 : 2016
+A1:2018

4 2 4 1 X

CE

23



切割防护

CUT PROTECTION

215

涂层材质

高分子磨砂+虎口加强

内衬材料

复合切割内芯

针织方式

18针

浸胶类型

掌浸

袖口类型

针织松紧口

尺码

8M / 9L / 10XL



防切割等级:E级;防油滑;18针超轻针织内芯

【E级防割】高性能防切割纤维混纺内芯,达到切割E级别,提供超高级别的切割防护,有效防止割伤

【防磨】达到4级耐磨,可提供有效的磨损保护

【加强防护】虎口丁腈加强设计,加强防护

【防油滑】高分子磨砂涂层的发泡粗糙胶面,在干燥和轻微油性环境下提供优异的抓握力

【灵活】超轻的18针无缝针织内芯,手套更加轻薄,弹性&柔韧性好,适用更加灵活

【柔软透气】高分子磨砂纳米孔胶面,柔软透气不闷汗,穿戴舒适

【耐用】有突出的耐磨、耐撕裂、抗刺穿,耐用性,手套使用寿命长

认证和标准

EN388 : 2016
+A1:2018



4 X 4 3 E



STANDARD
100
SHGO 110325
TESTEX

应用领域 (APPLICATIONS):



维护修理



汽车业



五金



建筑业



仓库搬运



运输



机械加工

235S

涂层材质

丁腈磨砂
浸掌部缝牛二层皮

内衬材料

复合切割内芯

针织方式

13针

浸胶类型

掌浸

袖口类型

针织松紧口

尺码

8M / 9L / 10XL



防切割等级:D级;专为玻璃、重工等行业设计

【D级防割】高性能防切割纤维混纺内芯,达到切割D级别,提供高级别的切割防护,有效防止割伤

【加强防护】掌指加缝牛二层皮,加强防撞防割保护性,专为玻璃、重工行业设计

【抓握力】牛二层皮粗糙表面,在干燥条件下提供良好的抓握力

【耐热】在100摄氏度接触环境下,可以坚持15分钟以上

【柔软透气】丁腈磨砂微孔胶面+牛皮,柔软透气不闷汗,穿戴舒适

【耐用】有突出的耐磨、耐撕裂、抗刺穿,耐用性,手套使用寿命长

认证和标准

EN388 : 2016
+A1:2018



4 X 4 3 D

EN 407:2020



X1XXXX

应用领域 (APPLICATIONS):



裁切加工



汽车业



机械加工



五金



运输



维护修理



切割防护

CUT PROTECTION



通用防护

GENERAL PROTECTION

产品型号	涂层材质	内衬材料	针织方式	袖口类型	尺码	
232P	高分子磨砂+虎口加强+TPR	复合切割内芯	13针	针织松紧口	8M / 9L / 10XL	1 10
233P	PU+丁腈虎口加强+TPR	复合切割内芯	13针	针织松紧口	8M / 9L / 10XL	6



应用领域 (APPLICATIONS):

维护修理

汽车业

五金

裁切加工

仓库搬运

运输

机械加工

防切割等级:D级;防撞击

【防切割】HPPE高性能纤维内芯+丁腈胶面,达到切割D级别,提供高级别的切割防护,有效防止割伤

【防撞】手背时尚美观的TPR贴片弹性柔软,既不影响手掌关节灵活度,又能有效缓冲撞击力

【加强防护】虎口丁腈加强设计,加强防护

【柔软透气】涂层有良好的透气性,保持双手干燥不闷汗

【耐用】有突出的耐磨、耐撕裂、抗刺穿,耐用性,手套使用寿命长

232P高分子磨砂涂层

【防油污】高分子磨砂涂层的发泡粗糙胶面,在干燥和轻微油性环境下提供优异的抓握力

233P PU涂层

【灵巧触感高弹性】手套轻薄,手套芯混纺弹性纤维弹性佳,保持良好的灵巧性和触感

认证和标准

EN388 : 2016 +A1:2018



4 X 4 2 D P

CE

OEKO TEX® STANDARD 100 SHGO 110325 TESTEX

600	涂层材质	内衬材料	针织方式	浸胶类型	袖口类型	尺码			
	蚯蚓纹丁腈发泡	尼龙内胆	15针	掌浸	针织松紧口	8M / 9L / 10XL	1	10	12



应用领域 (APPLICATIONS):

维护修理

汽车业

五金

建筑业

仓库搬运

运输

机械加工

独特蚯蚓纹造型,在干燥环境中,止滑效果好

【耐磨】达到4级超强耐磨性,给双手更强保护,手套更耐用

【干/油防滑】粗糙胶面+独特蚯蚓纹设计增大摩擦力,防滑,干燥和轻度油性环境下抓握力更强

【防油】丁腈掌浸涂层可以保护掌部不受油、油脂、碳氢化合物渗透伤害

【灵活】尼龙内芯超轻质,弹性好,操作灵活

【透气柔软】发泡涂层透气不闷汗,保持手部干燥舒爽,柔软舒适

【舒适内芯】无缝针织内芯,防止手部磨伤,更舒适

认证和标准

EN388 : 2016 +A1:2018



4 1 2 1 X

CE

OEKO TEX® STANDARD 100 SHGO 110325 TESTEX



通用防护

GENERAL PROTECTION

601

涂层材质	内衬材料	针织方式	浸胶类型	袖口类型	尺码
丁腈冲水发泡	尼龙+氨纶	15针	掌浸	针织松紧口	8M / 9L / 10XL



- 【耐磨】:达到4级超强耐磨性
- 【防滑】:发泡胶面增大摩擦力,防滑,干燥和轻度油性环境下抓握力更强
- 【灵活】:整体材质弹性优异,贴合性佳,操作灵活性强
- 【舒适】:冲水发泡气孔透气不闷汗,保持手部干燥舒爽;材质轻盈无负担;手感柔软舒适

应用领域 (APPLICATIONS):



认证和标准



611

涂层材质	内衬材料	针织方式	浸胶类型	袖口类型	尺码
丁腈光面	尼龙	13针	掌浸	针织松紧口	8M / 9L / 10XL



- 薄丁腈涂层,防油防水
- 【防油防水】丁腈光面可以保护手掌不受油脂、碳氢化合物、水的渗透伤害
 - 【灵活】尼龙+丁腈柔韧高弹性,薄涂层,操作灵巧性高
 - 【耐磨】达到EN388 4级超强耐磨性,给双手更强保护,手套更耐用
 - 【舒适内芯】无缝针织内芯,防止手部磨伤,更舒适

应用领域 (APPLICATIONS):



认证和标准





通用防护

GENERAL PROTECTION

612

涂层材质	内衬材料	针织方式	浸胶类型	袖口类型	尺码
丁腈超细发泡	尼龙+氨纶	15针	掌浸	针织松紧口	8M / 9L / 10XL



柔软,抓握力

- 【抓握】发泡胶面增大摩擦力,防护,干燥或轻油环境下抓握力更强
- 【弹性】整体材质弹性佳,贴合性佳,操作灵活性强
- 【透气】发泡气孔透气不闷汗,保持手部干燥舒爽
- 【柔软轻盈】丁腈材质柔软,手套整体较为轻盈,长时间佩戴无负担
- 【耐磨】达到4级超强耐磨性

应用领域 (APPLICATIONS):



认证和标准



613

涂层材质	内衬材料	针织方式	浸胶类型	袖口类型	尺码
高分子磨砂	尼龙+氨纶	15针	掌浸	针织松紧口	8M / 9L / 10XL



强耐用性、出色的干燥/微油抓握力、高透气性、不含硅手套

- 采用特殊的高分子磨砂涂层:
- 【干/微油防滑】独特的粗糙表面,在干燥和轻度油性条件下提供卓越的抓握力
 - 【耐用】达到 4级耐磨,具有强耐用性
 - 【透气】独特的发泡工艺,透气可呼吸,减少闷汗更干爽,使工人达到最佳舒适度
- 采用高性能混纺内芯:
- 【高弹性】手套内芯弹性佳,更贴合手部线条,操作活动更灵活

应用领域 (APPLICATIONS):



认证和标准





621

涂层材质	内衬材料	针织方式	浸胶类型	袖口类型	尺码			
乳胶起皱	尼龙	13针	掌浸	针织松紧口	8M / 9L / 10XL	1	10	12



柔韧,干燥/潮湿环境下抓握力好,成本经济

- 【干/潮防滑】乳胶起皱胶面摩擦力大,在干燥、潮湿环境下提供强劲抓握力
- 【防水】防止水、洗涤剂、酒精等通过掌部渗透接触皮肤,加上透气手背设计,保持双手干爽
- 【柔韧弹性】乳胶非常柔韧和具有弹性,手型适应性强,不易裂口,操作灵活
- 【抑菌】抑菌,穿戴起来更加舒适
- 【舒适内芯】无缝针织内芯,防止手部磨伤,更舒适

应用领域 (APPLICATIONS):



认证和标准



1101

涂层材质	内衬材料	针织方式	浸胶类型	袖口类型	尺码			
PU	尼龙	13针	掌浸	针织松紧口	8M / 9L / 10XL	1	10	12



灵巧触感

- 【轻薄灵活】薄涂层技术赋予手套良好的灵活性和触感
- 【耐磨】4级超强耐磨性
- 【弹性】可伸展的PU手掌涂层,提供优越的舒适性
- 【透气】微呼吸孔结构优质PU涂层,轻巧透气不捂手,轻便灵活
- 【防过敏】无乳胶过敏风险
- 【舒适内芯】无缝针织内芯,防止手部磨伤,更舒适

应用领域 (APPLICATIONS):



认证和标准





599

涂层材质

BreezPNitr
呼吸抓握涂层

内衬材料

尼龙+氨纶

针织方式

15针

浸胶类型

掌浸

袖口类型

针织松紧口

尺码

8M / 9L / 10XL



采用革命性的BreezPNitr呼吸抓握涂层,具有突出的优势

- 1)卓越的耐磨性:欧标耐磨测试仪15000转后未见明显破损,耐磨性远高于4级,良好防护,长久耐用;
- 2)洁净:涂层在长期摩擦环境下几乎不掉渣,保持产品光洁无污染
- 3)出色的柔韧性:是所有常用涂层中拉伸性能、柔软性较强的一种,弹性好,贴合性佳,操作灵活性强
- 4)真正可呼吸:如皮肤一样可呼吸,是透气性最佳的涂层,为您带来360°的透气性,持久佩戴干爽舒适无负担
- 5)卓越抓握力:发泡粗糙表面,加强防滑,抓握力更强劲

应用领域 (APPLICATIONS):



维护修理



汽车业



五金



建筑业



仓库搬运



运输



机械加工

认证和标准

EN388 : 2016
+A1:2018



4 1 2 1 X



STANDARD
100
SHGO 110325
TESTEX



630

涂层材质

丁腈光面+V-GripFricon
油滑克星涂层

内衬材料

尼龙

针织方式

13针

浸胶类型

双层掌浸

袖口类型

针织松紧口

尺码

8M / 9L / 10XL



双层掌浸透气油滑克星

专为在油性环境中实现最佳持久抓握、防滑而设计

【手掌防油】双层掌浸,可以加倍保护手掌不被油、碳氢化合物和油脂渗透,

【防油滑,强抓握】在油性环境下,V-GRIPFRICON涂层赋予手套出色的防滑效能与强劲的抓握表现

【耐磨】尼龙内芯+双层浸胶,达到4级耐磨

【透气】手背透气不捂汗,长时间佩戴,保持手部干爽更舒适

【高弹性】尼龙内芯,轻巧高弹性,使用更灵活

【不磨手】无缝针织设计,不磨手,更舒适

【防过敏】无乳胶过敏风险

应用领域 (APPLICATIONS):



维护修理



汽车业



五金



建筑业



仓库搬运



运输



机械加工

认证和标准

EN388 : 2016
+A1:2018



4 1 2 1 X



STANDARD
100
SHGO 110325
TESTEX



防油抓握力

OIL-RESISTANT GRIP

631

涂层材质

丁腈光面+V-GripFricon
油滑克星涂层

内衬材料

尼龙

针织方式

15针

浸胶类型

3/4浸+五指浸

袖口类型

针织松紧口

尺码

8M / 9L / 10XL



应用领域 (APPLICATIONS):



维护修理



汽车业



五金



建筑业



仓库搬运



运输



机械加工

精细化作业油滑克星

专为在油性环境中精细化作业实现最佳持久抓握、防滑而设计

【手部防油】丁腈3/4浸保护手部更多部位不被油、碳氢化合物和油脂渗透

【防油滑,强抓握】在油性环境下,V-GRIPFRICON涂层赋予手套出色的防滑效能与强劲的抓握表现

【精细化作业】独特的V-GRIPFRICON涂层五指浸工艺,保障工人在油性环境中处理细小零件时,既防滑省力,又兼顾灵活性

【耐磨】尼龙内芯+双层浸胶,达到4级耐磨

【轻薄高弹性】15针高密度针织尼龙内芯,轻薄高弹性,使用更灵活

【不磨手】无缝针织设计,不磨手,更舒适

【防过敏】无乳胶过敏风险

认证和标准

EN388 : 2016
+A1:2018



STANDARD
100
SHGO 110325
TESTEX

632

涂层材质

丁腈光面+V-GripFricon
油滑克星涂层

内衬材料

尼龙

针织方式

15针

浸胶类型

全浸+掌浸

袖口类型

包边开叉

尺码

8M / 9L / 10XL



应用领域 (APPLICATIONS):



维护修理



汽车业



五金



建筑业



仓库搬运



运输



机械加工

全方位油污防护易穿脱油滑克星

专为在油性环境中实现最佳持久抓握、防滑而设计

【手部防油】丁腈全浸全方位保护整个手部不被油、碳氢化合物和油脂渗透

【防油滑,强抓握】在油性环境下,V-GRIPFRICON涂层赋予手套出色的防滑效能与强劲的抓握表现

【易穿脱】包边开叉袖口设计,方便穿脱

【耐磨】尼龙内芯+双层浸胶,达到4级耐磨

【轻薄高弹性】15针高密度针织尼龙内芯,轻薄高弹性,使用更灵活

【不磨手】无缝针织设计,不磨手,更舒适

【防过敏】无乳胶过敏风险

认证和标准

EN388 : 2016
+A1:2018



STANDARD
100
SHGO 110325
TESTEX



Insulation Technology

绝缘技术



ELECTRICAL
PROTECTION

电气防护

当您面临电气或相关作业，防电手套系列就是您的安全护盾。它们采用绝缘、防电弧或者防静电材质精心打造，能有效阻隔电伤害，为您的双手保驾护航。贴合手部轮廓，不影响操作灵活性。

有了它，您在带电环境中作业时，可大幅降低电伤害风险，安心专注于手头工作。

EV-00

绝缘手套 INSULATING GLOVES

【绝缘】：符合EN60903:2003绝缘手套测试标准；使用场所包括：

- 1) 不打算连接到主电源的二次电路，如电子设备等
- 2) 本地级配电，例如标准电源插座和插入式负载，此类别包括家用电器等
- 3) 建筑物的电气装置，包括断路器、接线、开关和工业设备等

【防电弧】：符合防电弧测试标准

【袖长】：28CM/36CM/41CM的加长袖筒设计，保护手臂免受电力伤害

【稳定性】：耐酸(A类)，耐臭氧(Z类)，耐低温(C类)

【易穿脱】：廓形卷边方便包裹住衣服，平滑的设计，易于穿脱

产品参数

型号	手套材质	内衬材料	袖口类型	长度	尺码
EV-00	天然橡胶	无内衬	卷边	28CM/36CM/41CM	8M / 9L / 10XL

包装方式



等 级	最大使用电压
00	500V ac/750V dc
0	1000V ac/1500V dc
1	7500V ac/11250V dc
2	17000V ac/25500V dc
3	26500V ac/39750V dc
4	36000V ac/54000V dc

认证标准



2RABOND

EN 60903 : 2003

ARC TESTED

CE

1

2

3

4

5

6

PART NO. EV-00

CLASS : 00

CATEGORY : RC

SIZE : 9"

LENGTH : 360mm

S/N & T-DATE .

BATCH NO.

SIZE

09



静电与电弧防护

STATIC ELECTRICITY AND ARC PROTECTION

1001

涂层材质

PU

内衬材料

碳素丝

针织方式

13针

浸胶类型

掌浸

袖口类型

针织松紧口

尺码

8M / 9L / 10XL

1

10

12



应用领域 (APPLICATIONS):



维护修理



汽车业



五金



建筑业



仓库搬运



运输



机械加工

【防静电】:碳素丝是一种短切导电纤维,导电性能稳定,可以有效防止静电带来的手部不适感,可避免操作人员手指直接触摸静电灵敏元器件,并能安全泄放操作人员所带的人体静电荷,主要应用场景包括:

1) 半导体工业,光电工业,半导体制造业、电子显像管制造业、电脑主板出产企业、手机出产厂等任务人员任务时必需穿戴

2) 需用手套操作的防静电环境如精密电子、LED、光学元器件等职业,能避免由于静电所形成的电子元器件损毁、老化

3) 在石化职业能避免由于静电所惹起的焚烧、爆破等风险

【洁净】:高净度PU涂层接触物体不留指印和痕迹,确保产品光洁无污染

【舒适】:可伸展的PU手掌涂层,微呼吸孔结构优质PU树脂,轻巧透气不捂手,柔韧轻便,提供卓越的舒适性

【灵活】:保持良好的灵巧性和触感

认证和标准



EN388
4 1 2 1 X



EN16350



324

涂层材质

氯丁胶发泡

内衬材料

防电弧混合材料

针织方式

13针

浸胶类型

掌浸

袖口类型

针织松紧口

尺码

8M / 9L / 10XL

1

10

12



应用领域 (APPLICATIONS):



维护修理



汽车业



五金



建筑业



仓库搬运



运输



机械加工

【防电弧】:通过电弧防护测试,防电弧等级12CAL

【绝缘】:符合CAT III标准,使用场所包括:

1) 不打算连接到主电源的二次电路,如电子设备等

2) 本地级配电,例如标准电源插座和插入式负载,此类别包括家用电器等

3) 建筑物的电气装置,包括断路器、接线、开关和工业设备等

【防切割】:切割防护标准达到欧标EN388 D级,美标A4级,为双手提供高级别切割防护

【防滑】:发泡胶面,摩擦力大,防滑,抓握力更强劲

认证和标准



EN388
4 X 4 2 D



ANSI CUT LEVEL
A4



ARC2
12 cal/cm²



CE
0075

33



High quality leather 高质量皮料



特殊防护

您身处特殊作业环境时，特殊防护手套将会是您的得力助手。它们依据不同潜在危险环境特制，如抗高温、防火阻燃、防辐射、耐寒、防撞防割、防飞溅烫伤等。细致处理与设计，兼顾您长时间佩戴使用的舒适感与灵活度。

无论应对何种极端状况，选择合适您的手套，您可放心作业，让双手在高危、特种作业场景中免受伤害，安全无忧。

SPECIAL
PROTECTION



特种救援手套

SPECIAL RESCUE GLOVES

JY001

产品型号：JY001
手背材质：芳纶13、14双面针织布,高亮反光贴,XRD®减震防撞棉
手掌材质：芳纶14+银纤维针织布,绒面牛皮,XRD®减震防撞棉
袖口类型：阻燃松紧带,阻燃魔术贴
针织方式：芳纶缝纫线



产品参数

耐磨性：	耐切割：
阻燃性：	抓握力：
耐撕裂：	灵活性：
耐穿刺：	

- 【阻燃隔热】：芳纶纤维内衬+缝纫线，具有优异的阻燃耐高温性能；手掌内衬添加银纤维，增强隔热保温性；掌指加一层有一定厚度的牛皮，进一步增强隔热性能
- 【防热辐射】：内衬选用的芳纶和银纤维均是优异的耐热辐射纤维，降低火场环境下对救援人员的热辐射伤害
- 【防撞】：掌根、虎口、拳峰+XRD®防撞减震棉，手掌、指尖(无缝鹰嘴式结构)缝制牛皮，减少撞击伤害
- 【防切割】：内衬芳纶具有超高强度，不易刺穿，保护手部不受尖锐物品伤害
- 【触屏】：支持食指触屏
- 【舒适灵活】：整体质轻、柔软、有一定弹性，皮面手指关节断开开口设计，最大限度的保障了手指的灵活性和抓握力
- 【反光警示】：拳峰处大面积荧光黄绿反光警示，增强视环境恶劣条件下警示作用
- 【易穿脱】：腕部阻燃防滑松紧带+包边开叉+魔术贴设计，易于穿脱
- 【防丢】：防丢挂孔，便携防丢失





特种救援手套

SPECIAL RESCUE GLOVES

JY002

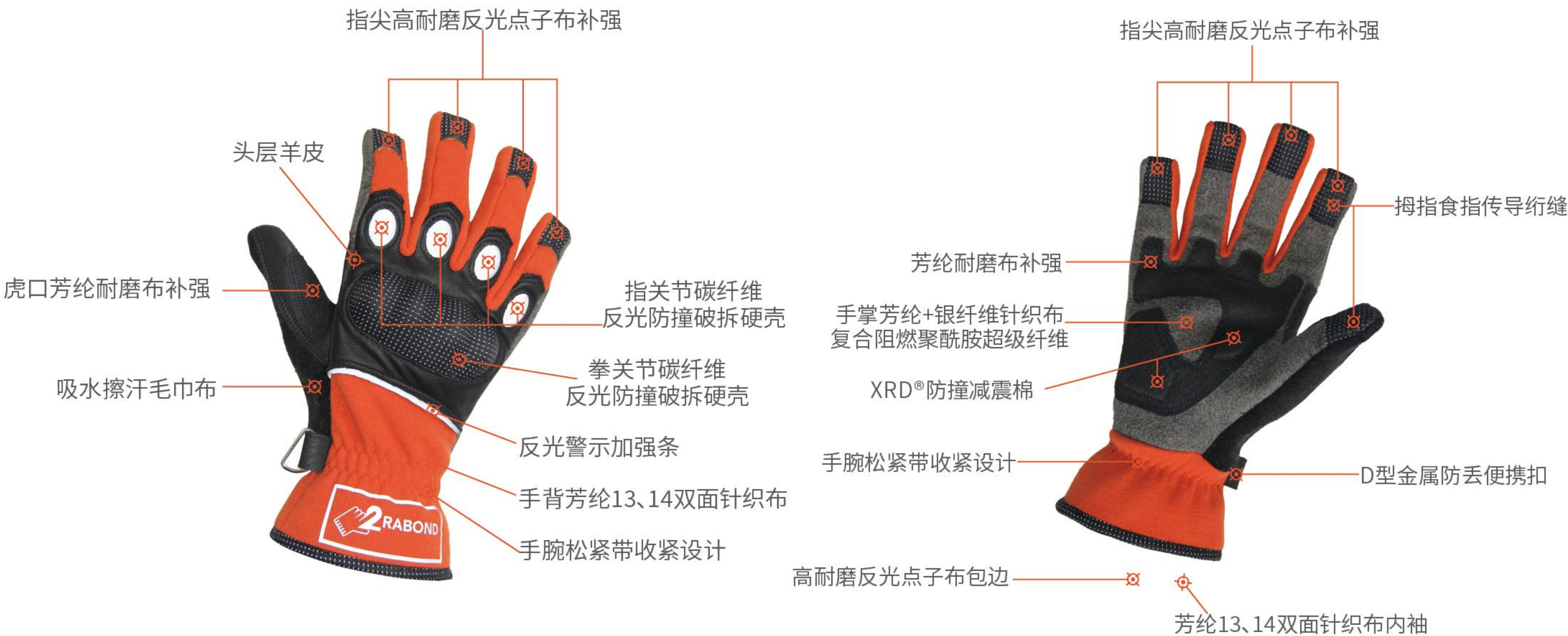
产品型号：JY002
手背材质：芳纶13、14双面针织布,头层羊皮,碳纤维反光防撞减震硬壳,高耐磨反光点子布
手掌材质：芳纶14+银纤维针织布复合聚酰胺超级纤维,高弹橡筋,XRD减震防撞棉,高耐磨反光点子布
袖口类型：高弹橡筋收紧带
针织方式：芳纶缝纫线



产品参数

耐磨性：■■■■■
阻燃性：■■■■■
耐撕裂：■■■■■
耐穿刺：■■■■■
耐切割：■■■■■
抓握力：■■■■■
灵活性：■■■■■

【阻燃隔热】：芳纶纤维内衬+缝纫线,具有优异的阻燃耐高温性能;手掌内衬添加银纤维,增强隔热保温性;掌指加一层有一定厚度的羊皮,进一步增强隔热性能
【防热辐射】：内衬选用的芳纶和银纤维均是优异的耐热辐射纤维,降低火场环境下对救援人员的热辐射伤害
【防撞】：掌根、指关节+XRD®防撞减震棉,外加掌指羊皮、点子布,手背碳纤维防撞壳,全方位减少撞击伤害
【防切割】：内衬芳纶具有超高强度,不易刺穿,保护手部不受尖锐物品伤害
【抓握】：掌、指、虎口点子布防滑性能优异,抓握力强
【耐磨】：掌、指、虎口高耐磨点子布,耐磨性优异
【反光警示】：拳峰、指关节、手背均有反光警示,增强视环境恶劣条件下警示作用
【易穿脱】：松紧袖口,易于穿脱
【防丢】：防丢挂孔,便携防丢失





森林灭火手套

FOREST FIRE FIGHTING GLOVES

MH001

产品型号: MH001

手背材质: 芳纶涂胶梭织布, 芳纶高亮反光条
高耐磨反光点子布

手掌材质: 芳纶浸硅胶针织布

特殊材质: 防水层: 阻燃TPU防水透气膜
隔热层: 芳纶针刺毛毡
舒适层: 芳纶抗菌针织布

针织类型: 芳纶缝纫线

袖口类型: 高弹橡筋收紧带



产品参数

热防护:

防水性:

耐磨性:

阻燃性:

耐撕裂:

耐穿刺:

耐切割:

抓握力:

灵活性:

【安全标准】: MH001消防手套是符合GA7-2004国家消防标准的一款产品, 整体采用高性能材料结合人体工学3D立体版型结构, 是一款兼备了现代设计感和阻燃性、舒适性、灵活性、防水性和保护性的全能型抢险灭火手套。

【阻燃隔热】: 芳纶内衬+芳纶针刺毛毡+芳纶缝纫线, 具有优异的阻燃耐高温性能

【防水透气】: 阻燃TPU防水透气膜, 无惧雨天与潮湿环境

【防切割】: 芳纶纤维具有超高强度, 不易刺穿, 保护手部不受尖锐物品伤害

【耐磨】: 从里到外均采用高耐磨材质, 具有优异的耐磨性

【抓握】: 芳纶材质+针刺毛毡工艺, 具备良好的防滑性

【反光警示】: 拳峰处大面积反光条警示, 增强视环境恶劣条件下警示作用

【易穿脱】: 腕部阻燃防滑松紧带+魔术贴设计, 易于穿脱

【防丢】: 防丢挂孔, 便携防丢失





森林灭火手套

FOREST FIRE FIGHTING GLOVES

MH002

产品型号：MH002

手背材质：芳纶涂胶阻燃布,芳纶高亮反光条
高耐磨反光点子布

手掌材质：芳纶浸硅胶绒面皮

特殊材质：防水层：阻燃TPU防水透气膜
隔热层：芳纶针刺毛毡
舒适层：芳纶抗菌针织布

针织类型：芳纶缝纫线

袖口类型：高弹橡筋收紧带



产品参数

热防护：	耐穿刺：
防水性：	耐切割：
耐磨性：	抓握力：
阻燃性：	灵活性：
耐撕裂：	

【安全标准】：MH002消防手套是符合GA7-2004国家消防标准的一款产品，整体采用高性能材料结合人体工学3D立体版型结构，是一款兼备了现代设计感和阻燃性、舒适性、灵活性、防水性和保护性的全能型抢险灭火手套。

【阻燃隔热】：芳纶内衬+芳纶针刺毛毡+芳纶缝纫线，具有优异的阻燃耐高温性能

【防水透气】：阻燃TPU防水透气膜，无惧雨天与潮湿环境

【防切割】：芳纶纤维具有超高强度，不易刺穿，保护手部不受尖锐物品伤害

【耐磨】：从里到外均采用高耐磨材质，具有优异的耐磨性

【抓握】：芳纶材质+针刺毛毡工艺，具备良好的防滑性

【反光警示】：拳峰处大面积反光条警示，增强视环境恶劣条件下警示作用

【易穿脱】：腕部阻燃防滑松紧带+魔术贴设计，易于穿脱

【防丢】：防丢挂孔，便携防丢失



橡筋收紧线

魔术贴

腕背大面积
高亮反光带



掌面耐磨针织布

手掌加强衍缝



Bio-based fiber | PA56

生物基纤维 | PA56

聚酰胺俗称尼龙(Polyamide,简称PA),传统尼龙大多源自不可再生的石油资源,高温高压的生产过程造成废水和二氧化碳的高排放,对环境产生负面影响。为减轻环境负担,降低环境污染,可再生、可降解的PA56(生物基尼龙)应运而生。



ENVIRONMENTAL
RECYCLING



密度小 重量轻



无比柔软
接近羊绒



可再生 可降解



拉伸强度高于
传统聚酯纤维材料



成本低

环保系列

我们渴望守护您的双手与地球的未来, 环保系列手套翩然而至它们取材可降解、可再生、回收材料, 诞生于绿色工艺, 低耗减污, 恰似给大地温柔承诺。贴合手型, 伴您劳作始终, 在呵护指尖的每一刻, 共赴环保时尚之约, 书写绿色生活新篇。

E131

一款超耐磨 全生物基环保手套

【环保-可再生】涂层和内衬均为可再生的生物基材料,生物基碳含量41%,每双手套可降低30~50G碳排放;

【可接触食物】通过FDA美国食药监食品接触材料安全保障认证,可用于食品饮料加工行业

【耐磨】由于其高度耐用的涂层和衬里,通过21000转耐磨测试,手套的使用寿命更长

【防滑】磨砂涂层为手套提供了强大的抓握力,使它们在与物体接触时能够产生更大的摩擦并防止滑落

【灵活】弹性好,贴合性高,具有出色的灵活性

【柔韧】有很强的柔韧性,不易断裂



产品参数

涂层材质	内衬材料	针织方式	袖口类型	浸胶方式	尺码
磨砂生物基橡胶IAE	生物基尼龙PA56	15针	针织松紧口	掌浸	8M / 9L / 10XL

包装方式



应用行业



认证标准



E141

防油防化 回收纱环保手套

【环保-回收纱】内衬采用R-PET纱线,平均1打手套可回收利用25个废弃PET水瓶,可减少废弃水瓶污染,同时降低碳排放与能耗;

【机械性能】拥有优秀的机械性能,达到4级耐磨(通过22000转耐磨测试)、4级耐撕裂、2级耐穿刺,B级防切割性能,适用于各类机械防护场景

【防油污】丁腈发泡胶面在干燥或者微油环境下,摩擦力较强,抓握力强

【耐油耐化学品】丁腈胶面耐油、油脂、碳氢化合物,酸、某些有机溶剂、农药、汽油,适合一些轻度油化环境的工作场景

【透气】发泡工艺,更加透气,保持手部干爽不闷汗

【柔软】丁腈材质柔软,更加舒适



产品参数

涂层材质	内衬材料	针织方式	袖口类型	浸胶方式	尺码
丁腈超细发泡	R-PET纱线	13针	针织松紧口	掌浸	8M / 9L / 10XL

包装方式



应用行业



认证标准



E151

一款健康灵巧 内外均可降解的环保手套

【环保-可降解】手套芯及涂层均采用可降解材料,减少废弃手套污染;环境友好型生产过程,减少废水废气污染

【健康】通过OEKO-TEX STANDARD 100认证,在与人体长时间接触过程中,不会释放出可能引起过敏、刺激皮肤或其他健康问题的物质

【灵巧触感】手套轻薄,弹性佳,保持最佳的灵巧性和触感

【透气】微孔弹性透气体PU涂层透气性佳,减少闷汗更舒适

【耐磨】通过12000转耐磨测试,耐磨损,更耐用

【轻度防油】适用于干燥或轻油应用环境



产品参数

涂层材质	内衬材料	针织方式	袖口类型	浸胶方式	尺码
生物可降解PU	生物基PLA	15针	针织松紧口	掌浸	8M / 9L / 10XL

包装方式



应用行业



认证标准





PURITY AND THINNESS

高纯轻薄限次性手套



DISPOSABLE
GLOVES

限次性手套

您在医疗检查、食品加工或清洁卫生等工作时，一次性手套是理想选择。

它们多为乳胶、丁腈材质，轻便且贴合手部。有效隔离病菌、污染物，避免交叉感染。

单次或限次使用即弃，便捷卫生，为您提供高效、安心的临时手部防护保障。



限次性手套

DISPOSABLE GLOVES

NITRILE GLOVES

- 【防油防化】出色的耐化学性,耐碳氢化合物,耐油、油脂,保护双手不受其渗透伤害,已通过PPE CAT III测试,可用于化工行业
- 【可接触食品】通过美国食药监FDA 21 CFR 177.2600认证测试,符合食品接触材料标准,可用于食品饮料加工行业
- 【指尖防滑】纹理化的指尖设计,具备防滑特性,有利于双手进行精细作业
- 【抗穿刺】丁腈胶面具有卓越的抗穿刺性能,是天然橡胶和氯丁橡胶的三倍之强,保护更安心,更加耐用
- 【增强防护】卷边袖口增加手腕部分保护
- 【舒适】手感柔软,不含天然乳胶蛋白,避免皮肤过敏,穿戴舒适
- 【易穿脱】内部无粉尘,不粘手,易穿脱
- 【可定制】可定制不同厚度、克重、长度的手套

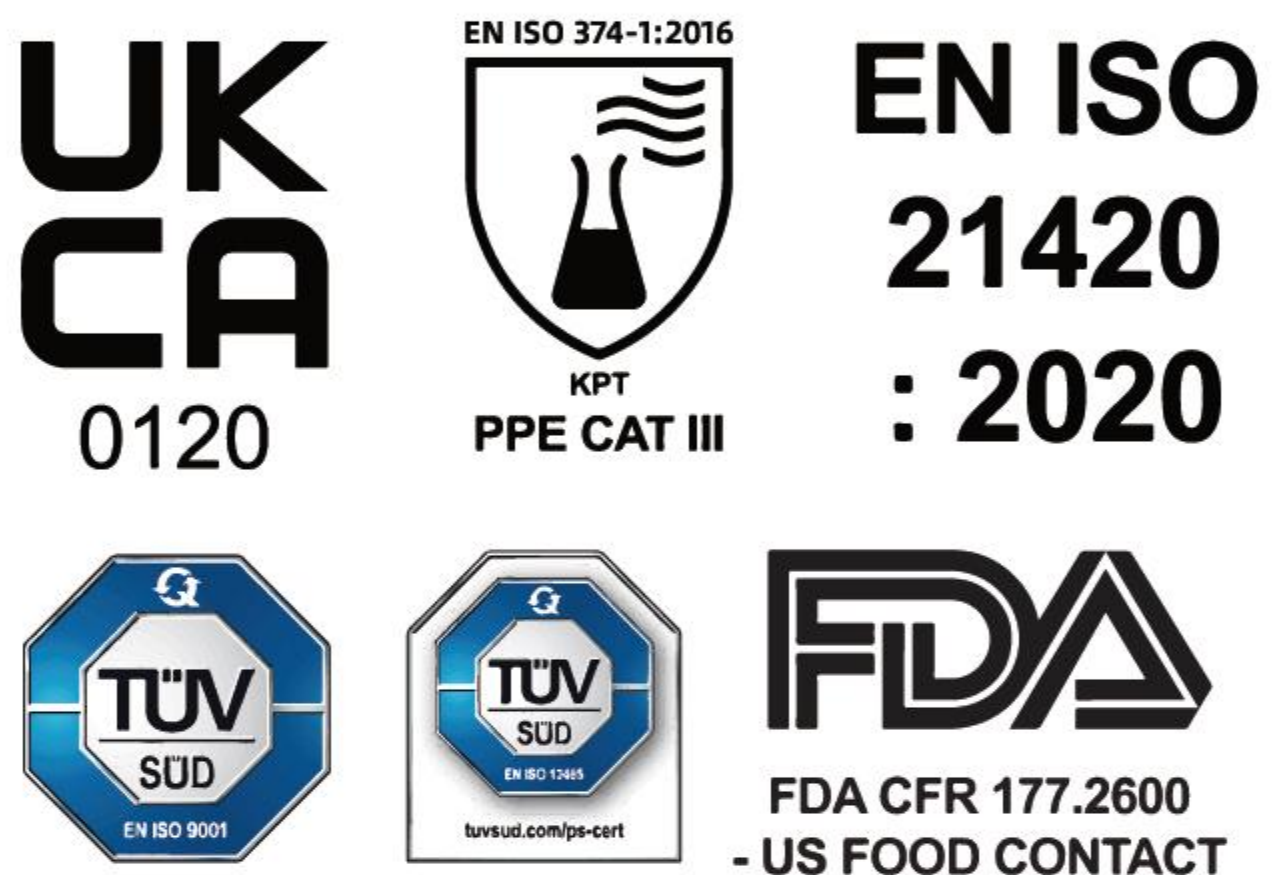
应用领域 (APPLICATIONS):



产品型号	产品材质	克重	厚度	防滑设计	尺码
6212	丁腈橡胶	6.2 g	0.12MM	指尖防滑	8M / 9L / 10XL
2505	丁腈橡胶	2.5 g	0.05MM	指尖防滑	8M / 9L / 10XL
3206	丁腈橡胶	3.2 g	0.06MM	指尖防滑	8M / 9L / 10XL
3507	丁腈橡胶	3.5 g	0.07MM	指尖防滑	8M / 9L / 10XL

认证与标准

CERTIFICATION STANDARDS

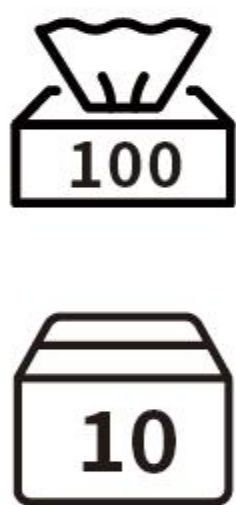


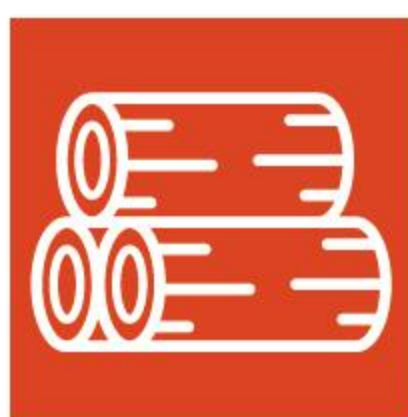
可定制内容

CERTIFICATION STANDARDS



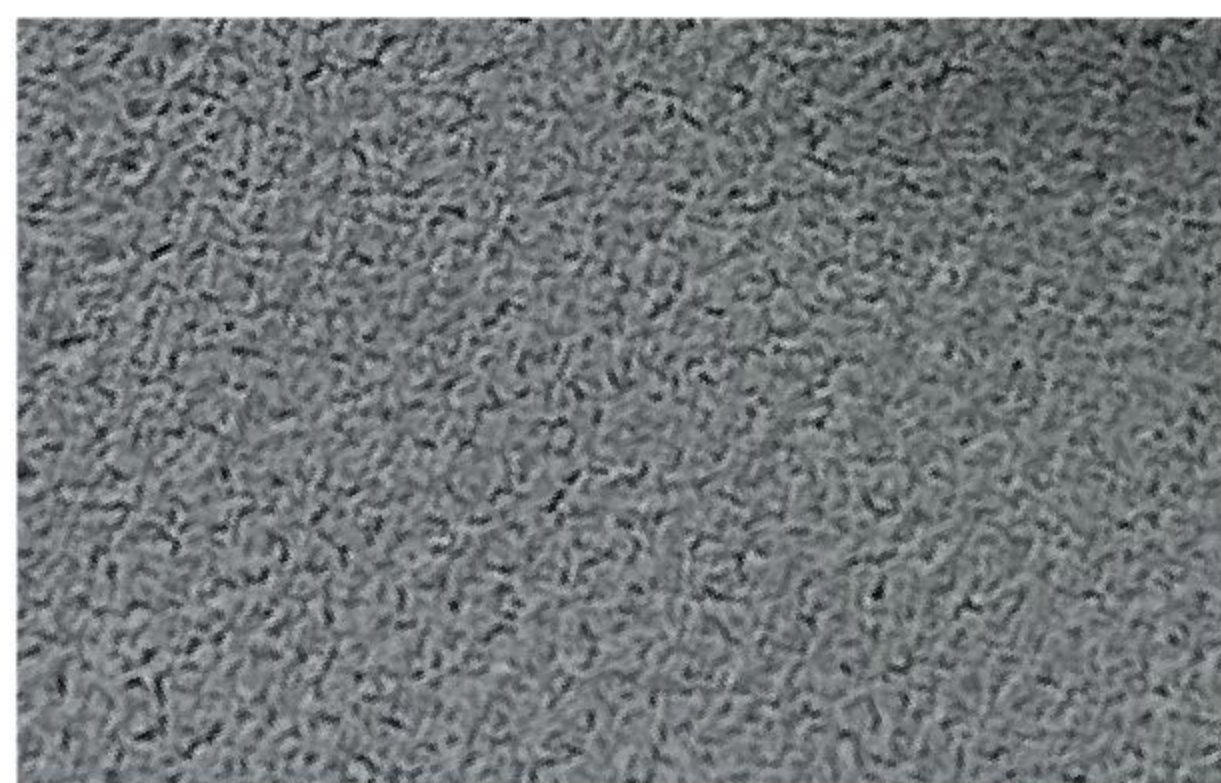
包装规格





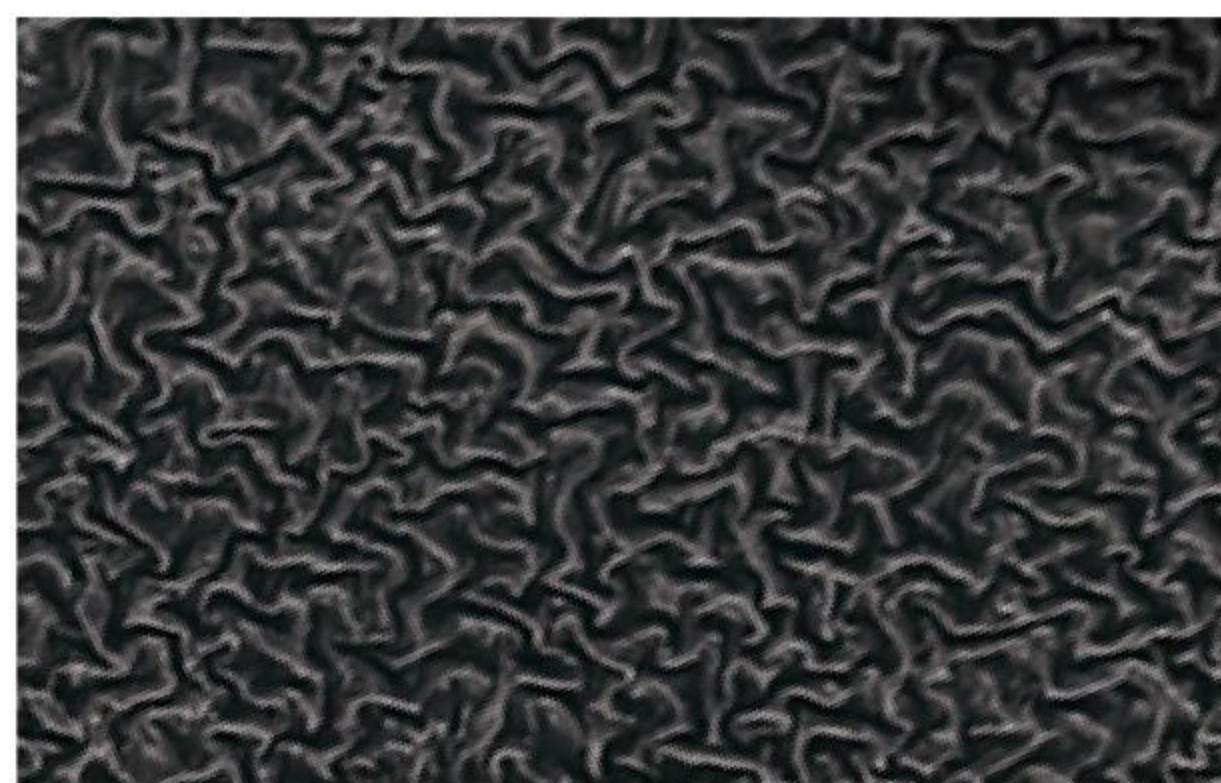
■ 聚氨酯(PU)

聚氨酯(PU)是一种合成材料,以其卓越的耐磨性而著称。它展现出非凡的柔软度与强韧的柔韧性,相较于橡胶,聚氨酯不仅耐磨性和抗撕裂性更胜一筹,还提供了更高的强度。此外,聚氨酯的耐磨性能、柔韧性和弹性均表现卓越。它能够抵抗油、溶剂、脂肪、油脂以及汽油的侵蚀。值得一提的是,聚氨酯在极端温度条件下,无论是低至-90华氏度还是高达175华氏度,都能保持其弹性不变。



■ 丁腈

丁腈手套是由合成橡胶精心制造而成,它不含乳胶蛋白,确保了用户的舒适与安全。其抗穿刺性能卓越,是天然橡胶的三倍之强,展现出非凡的耐用性。同时,丁腈手套具备出色的耐化学性,能够有效抵御各种化学物质的侵害,保护双手免受伤害。值得一提的是,腈材料具备天然的低摩擦系数,使得手套穿脱更加轻松便捷。



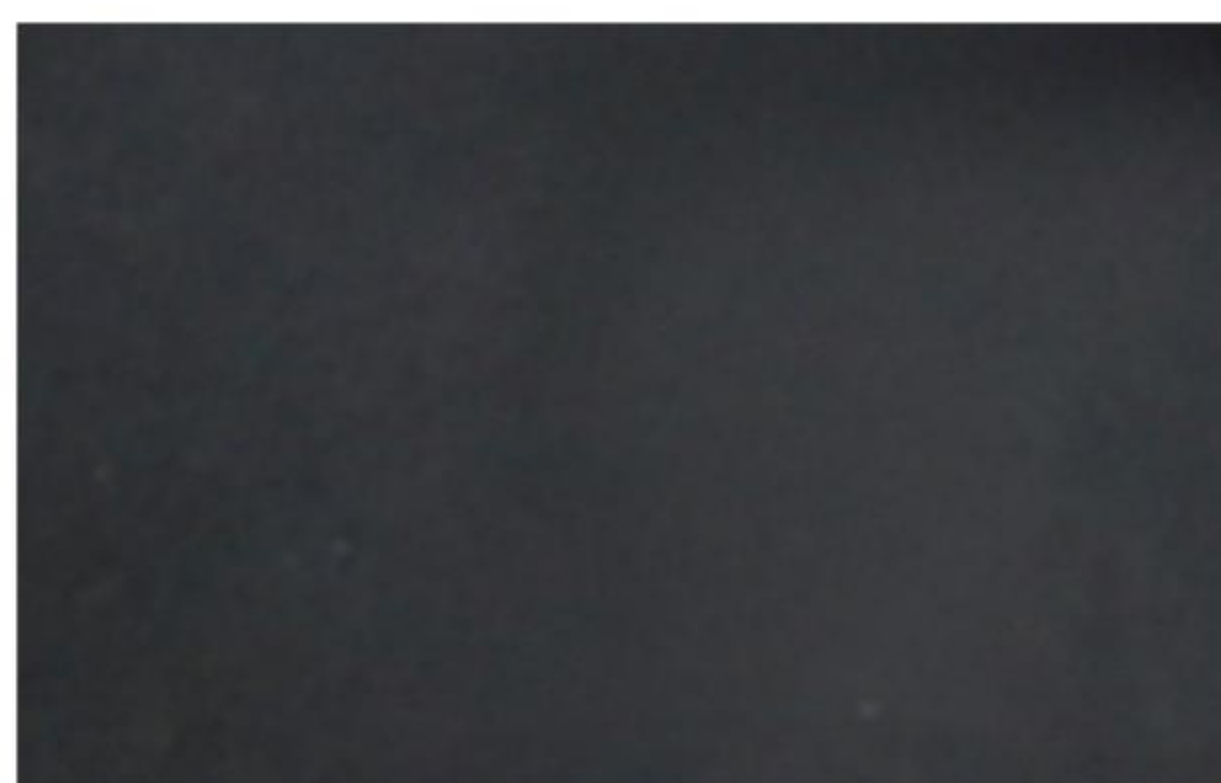
■ 乳胶

乳胶,作为一种天然橡胶产品,能够有效抵御污染物和化学物质的侵害。其出色的弹性特质使得穿戴起来极为舒适。相比之下,合成材料往往显得更为坚硬,因此在穿戴时可能会带来不适。尽管合成橡胶手套在耐化学性方面表现出色,但其价格通常高于乳胶手套。



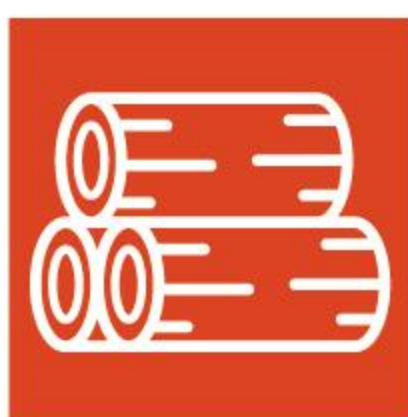
■ 氯丁橡胶

氯丁橡胶,这种著名的合成橡胶,因其卓越的耐化学性和耐热性而备受瞩目,尤其在潜水服领域大受欢迎。数十年来,氯丁橡胶在水上运动和医疗应用中展现出了其出色的支撑力、灵活性、保暖性和防撞性,成为众多领域的优选材料。



■ 丁基橡胶

丁基橡胶以其卓越的化学稳定性和热稳定性脱颖而出,同时拥有出色的气密性和防水性能。其空气渗透率仅为天然橡胶的七分之一,丁苯橡胶的五分之一;而蒸汽渗透率更是天然橡胶的两百分之一,丁苯橡胶的一百四十分之一,展现出了其卓越的阻隔性能。



■ 聚酰胺(尼龙)

聚酰胺(尼龙)是一种合成聚合物,具有优异的强度、韧性和耐磨性。广泛应用于纺织、汽车零部件、机械工程和电子产品等领域。聚酰胺的热稳定性和化学耐受性使其在苛刻环境下表现出色。根据分子结构的不同,聚酰胺可分为多种类型,如尼龙 6、尼龙 66等。其良好的加工性能和可塑性使得聚酰胺在现代制造业中扮演着重要角色,满足了多种工业需求。



■ 棉

棉质手套由天然纤维精心织就,价格亲民,深受广大消费者的喜爱。这种手套以棉的柔软、透气、吸水、轻便以及耐用性而著称,是耐磨保护的理想选择。



■ 聚丙烯腈(腈纶)

腈纶纤维是一种合成纤维,主要由聚丙烯腈制成,具有优良的保暖性和轻便性。其结构使腈纶纤维具有良好的抗皱性和抗紫外线性能,广泛应用于服装、家纺和工业用布料。腈纶纤维的吸湿性较低,干燥速度快,保持干爽舒适。该纤维在染色和后处理方面表现良好,适合多种加工工艺,常用于针织品、毛衣和其他保暖服装,满足消费者对舒适和功能性的需求。



■ HPPE

HPPE(高性能聚乙烯)纤维是一种高强度、轻量化的合成纤维,具有优异的抗撕裂和抗穿刺性能。其分子结构经过特殊处理,提供卓越的强度和韧性,适用于高强度防护装备。HPPE纤维耐化学性良好,适合在化工等行业使用。同时,纤维的柔软性和透气性提高了穿戴舒适度,广泛应用于工业手套和个人防护装备,满足要求苛刻的工作环境的需求。



■ Kevlar®

凯夫拉纤维(Kevlar)是一种高强度、轻量化的合成纤维,由芳纶材料制成。其具有优异的抗撕裂、抗穿刺和耐高温性能,广泛应用于防护装备、军用服装和消防器材等领域。凯夫拉纤维的强度是钢铁的五倍,同时具有良好的柔韧性和耐化学性,能有效保护使用者免受冲击和切割伤害。此外,凯夫拉纤维在轻质和舒适性方面表现出色,适合用于需要高性能保护的场合。

个人防护装备（PPE）手套欧标概述

Overview of European standards for personal protective equipment (PPE) gloves



CE认证（CONFORMITÉ EUROPÉENNE）是欧盟市场上产品的强制性安全认证标志。它表示产品符合欧盟关于健康、安全和环保的基本要求。通过CE认证，制造商证明其产品符合欧盟法律法规的标准，可以在欧洲经济区（EEA）自由流通。

三个风险类别

CAT I

简单设计的手套(如一般防护的手套)，仅针对最小风险，防护手部不受到影响，允许生产商内部自行对手套进行试验，声明即可。

CAT II

这些手套可以提供防磨损、防切割、防穿刺等实际使用环境常见的危害。需要经过认证的机构进行实验室测试，符合一条或多条相应的产品标准，并颁发相应的证书，产品上有CE 和性能等级标记，针对中等级别风险。如无标记，则不能在市场上销售。

CAT III

这些手套被设计防护最高级的风险(如化学品防护)，需要经过认证的机构进行实验室测试，符合一条或多条相应的产品标准并且通过了质量检验程序和验厂，颁发相应的证书，产品上有 CE 认证机构代码及性能等级标记。如无标记，则不能在市场上销售。



本图示提示用户需要参照《使用说明书》
使用说明需要详细给出如下信息：
供应商/手套的设计方案/可选尺寸/相关的标准和防护等级/限制性/已知过敏物清单，如：乳胶/维护和清洁指南/有效期<12个月的/相关的配件/特殊的包装方式 (如果必要的话)。

EN 420

EN 420 是欧洲标准，用于规定个人防护装备 (PPE) 手套的基本要求，特别是关于手套的安全性、设计和制造要求。

EN 420的主要内容包括：

尺寸和适合性：规定了手套的尺寸范围，确保不同手掌大小的用户能够使用适合的手套。

无毒性和对皮肤的友好性：要求手套材料不得对皮肤造成刺激或过敏反应，且材料应符合相应的化学和生物安全标准。

耐用性：规定了手套在正常使用条件下的耐用性要求，确保其性能稳定。

可操作性：要求手套在操作中能够提供良好的手感和灵活性，以便用户能够进行精细的操作。

标记要求：规定了产品标识的要求，如制造商名称、尺寸、CE标志、合格声明等。

EN 420标准通常作为其他特定防护标准 (如EN 388, EN 374等) 的前提条件，因为这些标准涉及到更具体的防护性能要求 (例如防切割、防化学品等)。

EN16350



EN 16350:2014 标准专门针对防静电手套，适用于电子行业和静电敏感环境。标准定义了关键技术语，规定了手套的表面电阻和体积电阻的性能要求，确保有效的静电防护。

垂直电阻：使用特定电极装置测定的通过被测材料的电阻，单位：欧姆 (Ω)

表面电阻：是指材料表面上两点间的直流电压与通过的电流之比，单位：欧姆(Ω)，一般通过 EN1149-1 进行测试

塑料防静电的概念：当塑料及制品表面电阻值：大于10次方时极易产生静电；在8-10次方之间具有一定防静电性能；在6-8次方之间有很好的防静电性能；在4-6次方之间具有最佳的防静电性能。

GB/T 22845适用于鉴定防静电针织手套的品质，其它类防静电手套可参照执行



欧盟食品接触标志表明某材料或物品符合欧盟 EC 1935/2004 法规的食品安全要求，可以安全地与食品接触。该标志确保产品在正常使用条件下不会释放有害物质，也不会改变食品的味道、气味或颜色。符合该标志要求的产品，如食品包装、厨房用具和一次性餐具，必须通过迁移测试并提供合规性声明，确保其在与食品接触时不会对消费者健康造成危害。

EN 388：防护手套的机械性能标准

EN 388 是欧洲关于防护手套机械性能的测试和认证标准，用于评估手套在工业、建筑、金属加工等领域提供机械防护的能力。该标准适用于需要防护切割、磨损、撕裂和刺穿风险的工作环境。

 3 4 4 3 E P 耐 耐 耐 耐 耐 防 摩 切 撕 穿 切 撞 擦 割 裂 穿 割 击 性 性 性 性 性 性 ， 性 性 性 性 性 圆 性 性 性 性 性 刀 性 性 性 性 性 ISO13997	性能等级	项目解释	1	2	3	4	5
	耐摩擦性(周期)	标准仪器持续速度下磨坏样品所需来回圈数	100	500	2000	8000	/
	耐切割性-圆刀(指数)	按照同样速度连续来回切割，隔断样品所需的次数	1.2	2.5	5	10	20
	耐撕裂性(N)	用标准仪器拉伸，使样品开裂所需的力	10	25	50	75	/
	耐穿刺性(N)	用标准的针，在匀速下使样品穿刺的力	10	25	50	150	/
	防撞击性	在手掌区域规定的冲击力传导是否衰减	P				
	性能等级	项目解释	A	B	C	D	E
	耐切割性(N)-直刀 ISO 13997	刀片在样品上垂直切割20MM，切断样品所需的力	2	5	10	15	22
	国标与欧标的不同之处：国标现行的测试项目是四项						
	 A B C D 机械危害图标	A 对应耐磨擦性能 B 对应耐切割性能	C 对应耐撕裂性能 D 对应耐穿刺性能				

EN374&GB28881：手部防护 化学品及微生物防护手套

EN374-1:2016: 2016针对微生物和化学危害防护,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的材料。明确了测试需要的化学品及等级。

EN374-2:2014: 抗穿透测试,用以测定防护手套的孔隙率、孔缝和微缺陷,保证化学分子和/或微生物不扩散,进行透水 and 透气测试。

EN374-4:2013: 化学品抗降解性的测定,涉及到化学品引起的手套材料的降解抗渗透性测试,化学品分子扩散通过手套材料的测试,取代原 EN374-3。

EN374-5:2016: 该标准特别强调了与微生物(细菌/病毒) 接触的风险。

EN ISO 374-1: 2016
Type A



UVWXYZ

A类 至少6种化学品渗透时间大于30分钟
(UVWXYZ 代表穿透手套所需时间>30分钟的6
种化学品的编码字母。)

EN ISO 374-1: 2016
Type B



XYZ

B类 至少3种化学品渗透时间大于30
分钟(XYZ 代表穿透手套所需时间
>30分钟的3种化学品的编码字母。)

EN ISO 374-1: 2016
Type C



C类 1种或2种化学品渗透时间
大于10分钟

EN ISO 374-5: 2016



对细菌和真菌有防护作用的手套

EN ISO 374-5: 2016



VIRUS

对病毒, 细菌和真菌有防护作用的手套

用于测试的化学品清单(GB28881)

编码字母	测试物质	CAS号	分类
A	甲醇	67-56-1	初级醇
B	丙酮	67-64-1	酮类
C	乙腈	75-05-8	腈化物
D	二氯甲烷	75-09-2	氯化链烷烃
E	二硫化碳	75-15-0	有机硫化物
F	甲苯	108-88-3	芳香烃
G	二乙胺	109-89-7	胺类
H	四氢呋喃	109-99-9	杂环醚类化合物
I	乙酸乙酯	141-78-6	酯类
J	正庚烷	142-82-5	饱和碳氢化合物
K	40%氢氧化钠	1310-73-2	无机碱
L	96%浓硫酸	7664-93-9	无机酸
M	65%硝酸	7697-37-2	无机酸
N	99%乙酸	64-19-7	有机酸
O	25%氢氧化铵	1336-21-6	有机碱
P	30%双氧水	7722-84-1	过氧化物
S	40%氢氟酸	7664-39-3	无机矿物酸
T	37%甲醛	50-00-0	醛类

EN511 & GB/T 38304 防寒手套

EN 511 是一项欧洲标准,针对低温防护手套的性能要求和测试方法。该标准规定了手套的绝热性能和水密性要求,确保在寒冷和潮湿环境中提供有效保护。

适用于最低至零下50°C的气候环境或作业活动中防低温伤害的手套

防寒手套的耐磨性能和耐撕裂性能至少需要达到1级涂层类的防寒手套需要具备耐屈挠破坏性能

防寒手套需要进行防水性测试。若为0级,需要有警示说明,若在受湿情况下手套可能会失去防寒性

标识	性能等级	0	1	2	3	4
	A. 对流冷等级 (对流热阻 ITR/(M ² ·K/W))	ITR<0.10	0.10≤ITR <0.15	0.15≤ ITR <0.22	0.22≤ITR<0.30	0.30≤ITR
	B. 接触冷等级 (接触热阻 R/(M ² ·K/W))	R < 0.025	0.025≤ R < 0.050	0.050≤ R < 0.100	0.100≤ R <0.150	0.150≤R
	C. 防水性等级	失败	通过	—	—	—
注：只有对流冷等级或接触冷等级达到1级或以上要求时,本标识才可以使用。当用X代替数字时,表示本手套并非设计在该相应性能条件下使用						

EN60903-2003绝缘手套标准



EN60903:2003是欧洲标准, 规定了电气绝缘手套的安全要求和测试方法。该标准适用于用于电力行业的绝缘手套, 确保其在高压环境下的有效保护。标准涵盖了手套的材料性能、设计要求、标识和试验方法, 包括对绝缘性能、耐穿刺性和耐化学性的评估。

遵循EN 60903:2003标准的手套可有效降低电气事故风险, 提高操作安全性, 确保电工在高压作业中的人身安全。

手套等级	验证测试交流电压 KV•RMS	验证电压下泄漏电流MA•RMS				最大适用交流电压 (KV)	参考中国标准
		手套长度 MM					
		280	360	410	≥460		
00	2.5	12	14	N/A	N/A	0.5	GB/T 17622-2008 带电作业用绝缘手套
0	5	12	14	16	18	1	
1	10	N/A	16	18	20	7.5	
2	20	N/A	18	20	22	17	
3	30	N/A	20	22	24	26.5	
4	40	N/A	N/A	24	26	36	
注: 美国电力检测经验公式: 适用电压=实验电压X0.95-2000V (仅适用于 10KV 以上)							

EN407&GB/T38306手部防护 防热伤害手套

EN407:2020防热伤害 (热和/或火) 防护手套和其它手部防护装备

新标准与2004年标准相比, 性能等级没有改变, 但是标识发生了变化; 新标准的性能判定是依据测试的最低值, 而不是平均值

新标准要求产品的撕拉性能至少1级(依据ISO 23338测试); 新标准规定用于金属飞溅(包含大小) 的手套, 最小长度符合如下要求:

尺码	5	6	7	8	9	10	11	12	13
最小手套长度 (mm)	290	300	310	320	330	340	350	360	370

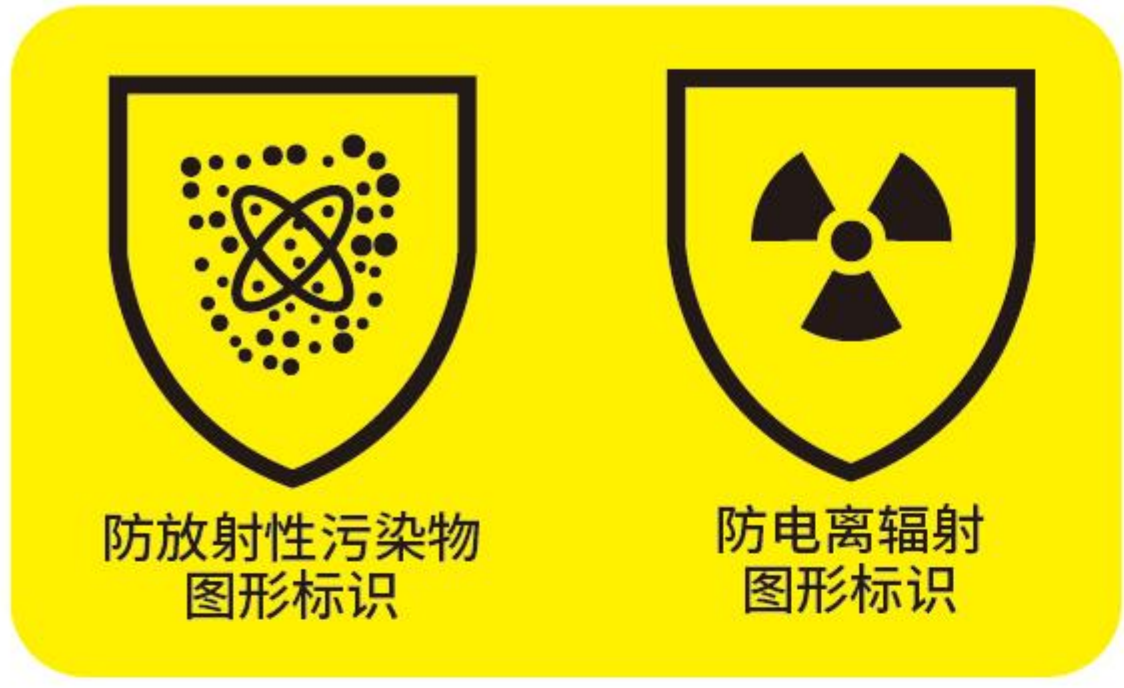
GB/T 38306 手部防护 防热伤害手套

适用于防护火焰、接触热、对流热、辐射热、少量熔融金属飞溅或大量熔融金属泼溅等一种或多种形式热伤害的手套不适用于消防和焊接作业用手套

防热伤害手套的耐磨性能和耐撕裂性能至少需要达到1级

(1)热防护性能						
标识	性能等级		1	2	3	4
(阻燃手套) ABCDEF (非阻燃手套) ABCDEF	A阻燃性能 (有限的火焰蔓延)	续燃时间/S	≤20	≤10	≤3	≤2
		阴燃时间/S	—	≤ 120	≤ 25	≤5
	B接触热性能	接触温度TC/°C	100	250	350	500
		阈值时间TT/S	≥15	≥15	≥15	≥15
	C对流热	对流热传递指数CHTI/S	≥4	≥7	≥ 10	≥18
	D辐射热	辐射热传递指数RHTI/S	≥7	≥20	≥ 50	≥95
	E少量熔融金属飞溅	熔滴数量	≥10	≥15	≥25	≥35
	F大量熔融金属飞溅	铁水/G	30	60	120	200
注: (1) 接触热性能为3级或4级时, 阻燃性能应至少达到3级, 否则接触热性能只能报告2级 (2) 对有对流热性能的手套, 仅当阻燃性能达到3级或4级时, 才能报告性能等级 (3) 对有辐射热性能的手套, 仅当阻燃性能达到3级或4级时, 才能报告性能等级 (4) 对有少量熔融金属飞溅性能的手套, 仅当阻燃性能达到3级或4级时, 才能报告性能等级 (5) 用铁水模拟大量熔融金属 飞溅倾泼测试后, 模拟皮肤的PVC膜的压纹面应没有变平滑或出现其他异常变化						

EN421&GB 38452 手部防护 电离辐射及放射性污染物防护手套



对于防电离辐射的手套，应加上此图标。该标识应说明铅当量厚度，并说明测试条件

适用于保护穿戴者的手部免遭作业区域电离辐射及放射性污染物危害的手套、可安装在永久性密封箱室的手套，以及手套与永久性密封箱室之间的中间袖筒

不适用于医用辐射防护手套

手套材料辐射吸收效率是引用铅当量厚度来表示。手套的防护材料应有至少0.05MM的铅当量厚度

手套应通过气密性测试

至少有一项抗机械危害防护性能应不低于GB24541中规定的1级。否则，应在手套的使用说明中明示：“本手套不具有抗机械危害防化性能”

一次性手套相关标准

EN455 一次性医疗检查用手套性能要求和试验，是德国和欧洲关于医用检查手套的标准，规定了产品密封性、物理性能和生物防护要求和检验

ASTM D6319 一次性丁腈橡胶医疗检查手套的性能要求和试验，是美国对于医用检查手套的标准

GB15979 规定了一次性使用卫生用品的产品和生产环境卫生标准、消毒效果生物监测评价标准和相应的检测方案

GB10213 规定了灭菌或非灭菌的、作为医用检查和诊断治疗过程中防止病人和使用者之间交叉感染的橡胶检查手套要求，也包括用于处理受污染医疗材料橡胶检查手套

工业用一次性手套 常规的需要符合EN420和ISO EN374-5，即可以符合人体工程学设计、通过气密性和水密性；轻微防化的，需要进行EN374-1:2016测试

常用中国手部防护标准

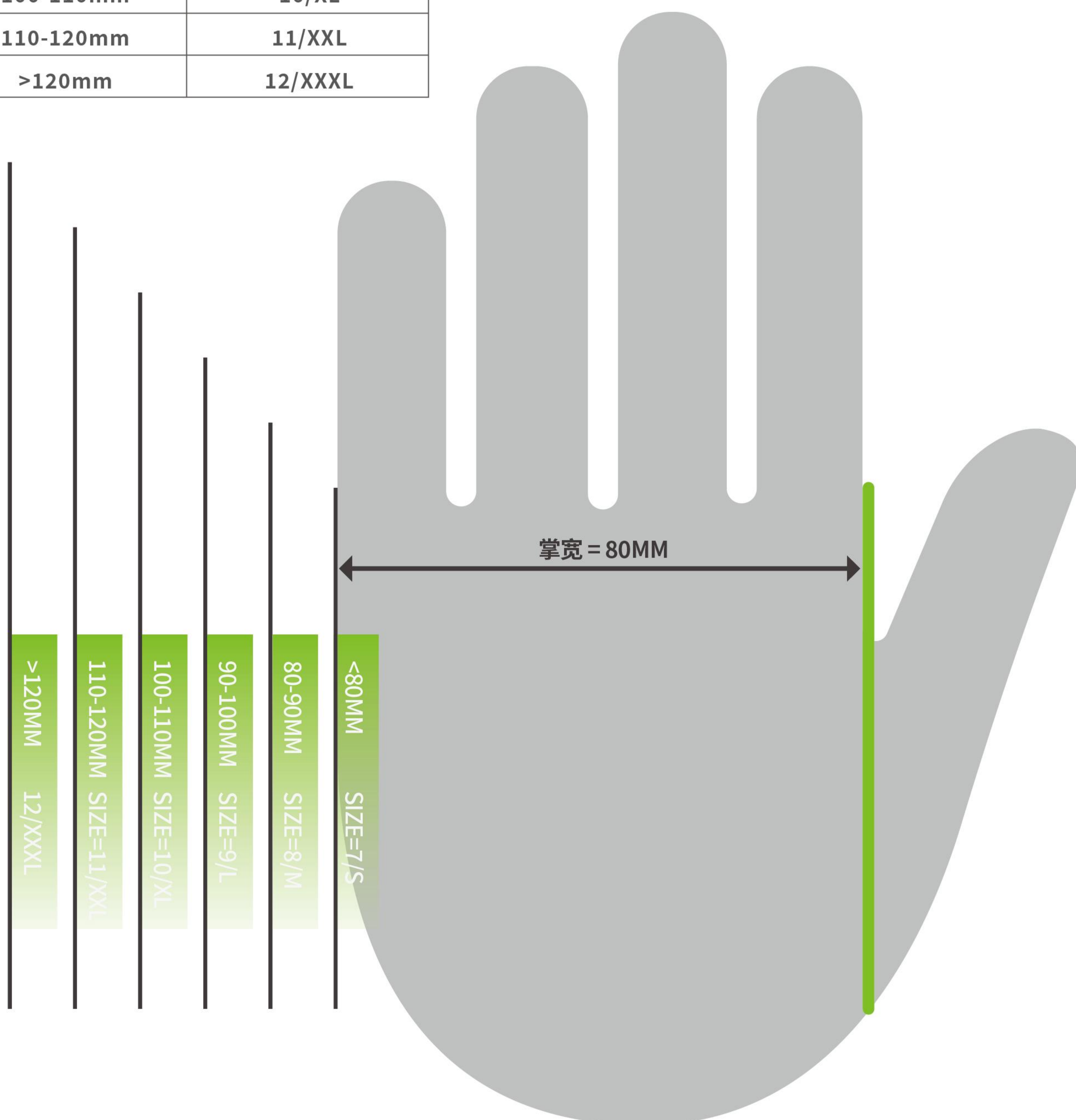
序号	适用的手套	标准号及标题	发布时间	实施时间	状态	归口标委会	代替标准
01	工业防护手套	GB/T12624-2020 手部防护通用测试方法	2020/7/21	2021/5/1	现行	全国个体防护装备 标准化技术委员会 (SAC/TC112)	即将实施
02	防机械危害	GB24541-2009 手部防护机械危害 防护手套	2009/10/30	2010/9/1	现行	全国个体防护装备 标准化技术委员会 (SAC/TC112)	EN388:2003
03	防化学品 防微生物	GB28881-2012 手部防护化学品 及微生物防护手套	2012/11/5	2013/5/1	现行	全国个体防护装备 标准化技术委员会 (SAC/TC112)	EN374:2003
04	一般防护	GB/T 32103-2015 织物浸渍乳胶防护手套	2015/10/9	2016/6/1	现行	全国橡胶和橡胶制品 标准化技术委员会 胶乳制品分技术委员会 (SAC/TC35/SC4)	NA
05	防寒	GB/T38304-2019 手部防护防手套	2019/12/10	2020/7/1	现行	全国个体防护装备 标准化技术委员会 (SAC/TC112)	EN511:2006
06	防热伤害	GB/T38306-2019 手部防护防热伤害手套	2019/12/10	2020/7/1	现行	全国个体防护装备 标准化技术委员会 (SAC/TC112)	EN407:2004
07	防电离辐射及 放射性污染物	GB38452-2019 手部防护电离辐射 及射性污染物防手套	2019/12/31	2020/7/1	现行	中华人民共和国 应急管理部	EN421:2010
08	绝缘	GB/T17622-2008 带电作业用绝缘手套	2008/9/24	2009/8/1	现行	全国带电作业 标准化技术委员会 (SAC/TC36)	IEC60903:2002, MOD
09	防静电	GB/T 22845-2009 防静电手套	2009/4/21	2009/12/1	现行	全国纺织品标准化 技术委员会 针织分技术委员会 (SAC/TC209/SC6)	NA

如何挑选尺寸正确的手套？

HOW TO CHOOSE THE RIGHT SIZE GLOVES?

PALM WIDTH	SIZE
<80mm	7/S
80-90mm	8/M
90-100mm	9/L
100-110mm	10/XL
110-120mm	11/XXL
>120mm	12/XXXL

- 请将您的左手手掌并拢五指,放在下图。手掌伸直,食指与绿线对齐(不超过绿线)。大拇指与手掌交叉处的位置,与图中绘出的位置相吻合。





Note:

[illegible]

杜米特（上海）防护科技有限公司

DURAMITT (SHANGHAI) PROTECTION TECHNOLOGY CO.,LTD.



- 021-53863668
- Info@2rabond.cn
- <https://www.2rabond.cn>
- 上海市黄浦区龙华东路917号东方美谷1008室
Oriental Beauty Valley, No. 917, Longhua East Road, Huangpu District, Shanghai