



通用手套
抗割手套
特殊手套
抗化学品手套

chemsafe™
www.ansellchemsafe.com

Ansell

100多年来，Ansell不断的适应市场的变化和需要。我们不仅仅把自己当作安全手套生产销售公司，而是要成为最好的手部防护专家，帮助客户实现其长期安全，降低成本和提高收益的目标。

不断增长的市场竞争压力使得每一家公司都在寻找更多的供应商来降低成本。但企业渐渐发现使用仿制的或质量不佳的个人防护用品，表面看来是在短期内节约了成本，实际上从长期成本效应来说，往

往是适得其反。根据以往的多年经验，Ansell在与一些跨国公司和许多本地公司的合作中，都成功的协助他们节约超过30%的成本。

Ansell有超过70名专业科研人员、工程师和相关人员，同时每年投入超过1000万美元的研发经费，Ansell在工业手套产品研发方面的投入领先于任何其它同类品牌。

全球领先者和市场经验

Ansell 在大部分工业手套市场居于全球第一的位置。我们在全球有超过11,000名雇员，同时有分布在英国、亚洲和北美的15家工厂和位于墨尔本、东京、上海、吉隆坡、布鲁塞尔和新泽西Red Bank的分支机构。

战略合作伙伴

Ansell 广泛的供应链保证了我们可以在提供低成本的同时也可以提供优质的服务，以及对市场变化及时作出迅速反应。我们与一些领先的行业权威公司，例如杜邦，陶式化工等结成战略合作伙伴关系，确保我们的发展能力，提供给客户独特的创新产品。

Ansell 产品

Ansell 职业健康产品有超过1000个品种，适合几乎所有的个人防护应用要求，同时我们不断在改进，增加和创新现有的产品。新产品的研发是根据“客户的声音”来引导，以确保我们的产品可以解决市场实际需求。

Ansell 手套安全考察评估

为了降低客户生产成本和提高生产运营效率，我们去了解客户整个运营情况，从安全回顾，产品合理化，效率分析到库存控制来确定提高客户效率的每个机会。

培训和支持

我们提供一套完善的产品手册，单个产品的技术资料，产品说明。同时您可以通过拨打免费电话直接找到我们的销售和客服人员，也可以登陆我们的网站，通过一系列的互动内容了解我们。这些都可以使您体会到Ansell 完善的服务和支持。



产品规格

此抗化学品手套产品信息部分是根据选择手套的3个基本步骤而设计的。产品是根据手套的材料而分类的，选择准则的**第一步**。刚刚提到的**第二步**，手套的构造，显示在表格中的标题部分（没有列出的某种类型表示该材料的手套没有此构造）。每种手套显示的规格可以如**第三步**来帮助你作出选择。

丁基橡胶/氟橡胶（Butyl™ & Viton®）

新ChemTek™系列手套是Ansell最新抗化学品手套系列。其中ChemTek丁基橡胶手套具有出众的抗化学品能力，能很好地抵抗酯、酮、氧化剂、70%硝酸及98%硫酸。而氟橡胶ChemTek手套对芳香族化学品及氯化溶剂的抵抗能力尤为出色。

无内衬



ChemTek™

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
38-514	粗糙掌面， 丁基橡胶手套	0.35mm	35.6cm	7-11	 2 0 0 0  BIK 
38-612	光滑掌面， 氟橡胶/丁基橡胶手套	0.30mm	30.5cm	8,9,10	 2 0 0 0  DFL 

特性：

- 由丁基橡胶或丁基橡胶及氟橡胶混合材料制成；
- 对刺激性化学品具有很强的抵抗能力；
- 氟橡胶ChemTek手套的抗化学品范围更广；
- 备有多种厚度及长度供您选择；
- 38-514掌面处特有粗糙纹路防滑设计，提升了手套抓握湿滑物件的能力。

适用范围：

- 化学品生产加工及处理；
- 化学品精炼；
- 印刷业；
- 汽车制造/OEM；
- 采矿业；灾害应急；处理不明物质泄漏。

平膜

Barrier™ 是由5层薄膜构成的手套，具有广泛的抗化学性。Barrier™ 有一层无纺内衬，有助于吸汗和提高佩戴者的舒适感。

无内衬



Barrier™

Barrier™ 复合膜手套由五层平膜叠压而成，其工艺精湛，并具有广泛的抗化学品特性。Barrier™ 手套的内衬是由无纺的聚乙烯制成，以增加其舒适性及提供较强的吸汗性能。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
2-100	五层平膜叠压式， 具有抗多种化学品特性	5层	38-40cm	8,9,10	 0 0 1 0  ABC 

特性：

- 广泛抗化学品特性；
- 适应性强以及触感灵敏；
- 可衬在更厚实的手套里面使用；
- 舒适性较好。

适用范围：

- 一般的化工领域；
- 汽车、航空制造及航天工业；
- 制药业和实验室；
- 环境清理。

聚乙烯醇 (PVA)

PVA™ 手套轻薄舒适，对危险的有机溶剂有优异的防护作用。
聚乙烯醇涂层优于其它许多抗化学类手套，而且对芳香族和氯化溶剂是惰性的。

注意：聚乙烯醇涂层会在水中溶解，因此这种手套不得在水基溶液中使用。

带内衬 - 棉衬里



PVA™

PVA™ 手套轻薄舒适，其抵抗危险的有机溶剂特性尤其突出。表面的聚乙烯醇涂层使其抗化学品性能超过其它的同类产品，而对于芳香或氯化溶剂来说几乎是惰性的。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
15-554	抗有机溶剂，棉衬内垫， 直截式	n/a	36cm	9, 10	 3 1 2 1  BCD 

特性：

- 特殊的聚乙烯醇混合材料即使在最强的溶剂里也几乎是惰性的；
- 涂层的寿命比其它涂层材料高出10-15倍；
- 舒适性极高的曲线设计。

适用范围：

- 实验室；
- 印刷业；
- 化学品处理；
- 电子制造业。

丁腈橡胶

Ansell 高效能的丁腈橡胶手套是机械强度和抗化学性的优异结合，并有系列的一次性，无内衬和带内衬不同品种。舒适、灵活和清洁的Touch N Tuff® 适用于基本化学品和防溅应用，是一次性手套的选择。SolVex® 一直以来都是行业的标准。AlphaTec™ 是新一代抗化手套，使用了Ansell抓握设计技术，提供了抓握性能、抗化学性、佩戴舒适性以及提高安全和生产效率的完美组合。

一次性



Touch N Tuff®

Touch N Tuff® 手套为舒适、耐用、灵敏以及清洁的含义树立了一套全新的标准。感觉上就像是第二层皮肤。Touch N Tuff® 手套将手指的灵敏触觉和手套的耐用性作出了完美的结合，只适用于基本化学品和防溅应用。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
92-600	丁腈橡胶，绿色 无粉尘，单次用	0.10mm	24cm	S-XL	 
92-670	丁腈橡胶，蓝色 无粉尘，单次用	0.08mm	24cm	S-XL	 

特性：

- 全部由丁腈橡胶构成；
- 质地轻盈舒适；
- 较高的抗油脂性能；
- 抗穿刺性能是天然橡胶或乙烯基手套的三倍。

适用范围：

- 精密安装；
- 化工行业；
- 汽车和机械维修。

无内衬



Sol-Vex®

Sol-Vex® 是一种由高性能的丁腈胶料制成的手套。这种手套既有较高的强度，又有较强的抗化学品性能，适用范围非常广泛。Sol-Vex® 手套长久以来一直被认为是行业的标准。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
37-145	抗溶剂腈胶无衬垫，直戴式	0.28mm	33cm	8-10	  
37-175	抗溶剂腈胶棉植绒，直戴式	0.38mm	33cm	7-10	  
37-176	抗溶剂腈胶棉植绒，亚洲版	0.38mm	33cm	7-10	  
37-185	抗溶剂腈胶宽口大手套，直戴式	0.56mm	46cm	8-10	  
37-165	抗溶剂腈胶无衬垫，直戴式	0.56mm	38cm	8-10	  

特性：

- 较高的耐刺穿耐钩破特性；
- 舒适耐用；
- 较高的弹性、舒适性和灵巧性；
- 具有多种不同的厚度、长度和尺寸。

适用范围：

- 化学品处理；
- 机器操作；
- 油漆及油漆工厂的工作；
- 石油提炼。

带内衬 - 棉衬里



AlphaTec™

AlphaTec™ 是新一代抗化手套，使用了Ansell抓握设计技术，提供了抓握性能、抗化学性、佩戴舒适性以及提高安全和生产效率的完美组合。AlphaTec™ 是在油性和湿性环境下抓握性能的新行业标准，同时提供优异的灵巧性和触感，是精细工作和需要准确控制工作的理想选择。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
58-530	丁腈涂层，带无缝棉内衬，深酒红带黑	n / a	305mm	8-10	  
58-535	丁腈涂层，带无缝棉内衬，深酒红带黑	n / a	356mm	8,9	  

特性：

- 良好的抗化学性能和防水性；
- 按人体工学设计，可提供良好的舒适和灵活性；
- 采用先进的抓握技术，可提供特别优异的油性和湿性抓握性。

适用范围：

- 农业；
- 采矿业；
- 建筑业；
- 印刷业；
- 航空制造；
- 汽车行业/OEM；
- 化学品处理和提炼。

天然橡胶

FreshTouch+™ 一次性天然橡胶手套是基本化学品防护的理想选择。Extra™ 手套更适合重量型应用，化学防护性能极佳。ChemiPro™ 是在天然橡胶上涂一层氯丁橡胶，以加强防护和提高性能。

一次性



FreshTouch+™

FreshTouch+™ 是高级一次性天然橡胶手套，佩戴十分舒适，耐用。其中33-600保湿系列含甘油，可以防护工人手部皮肤，从而降低因天然橡胶而引起的皮肤过敏。天然橡胶构造提供舒适，清洁和灵巧性，同时无粉手套无粉状物的污染。只适用于基本化学品和防溅应用。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
33-500	高级自然色一次性天然橡胶手套	0.08mm	230mm	S, M, L	 
33-600	保湿系列，天然橡胶，绿色，	0.08mm	230mm	S, M, L	

特性：

- 不分左右手设计；
- 无粉设计，更加舒适；
- 甘油保湿，防护工人手部皮肤；
- 高质量手套。

适用范围：

- 食品处理和加工；
- 熟食店；
- 公共饮食业和食品服务业。

无内衬



Extra™

Extra™ 手套是由100%天然橡胶制成，不含其它填充物。手套表面经过氯化处理以增加抗化学性能和耐用性。手套里层带棉植绒以提高佩戴实用性。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
87-950	100 % 天然橡胶，黑色	0.75mm	32cm	7.5, 8, 9, 10, 11	   X 1 2 1 AKL

特性：

- 使用重量型天然橡胶，但仍不失柔软性，可提供舒适性能；
- 由于使用100%天然橡胶不含其它填充物，从而提高抗化学性能；
- 菱形掌面纹路可增强干湿抓握性；
- 氯化处理表面可增强防水性和机械性能。

适用范围：

- 化学品处理；
- 工厂维护；
- 喷漆工作间；
- 石油化工；
- 农业。



ChemiPro™

这种手套由天然橡胶外涂氯丁橡胶混合材料制成，其灵活性和机械保护特性的综合性能是无与伦比的。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
224	天然橡胶表浸25%涂层，棉植绒	0.7mm	30-32cm	8-10	   X 0 2 0 AKL

特性：

- 表浸有氯丁橡胶；
- 棉植绒；
- 菱形浮凸的外纹。

适用范围：

- 汽车制造业；
- 电池制造业；
- 玻璃钢行业；
- 飞机装配。

氯丁橡胶

Ansell的Neotop™是一种非常舒适灵活的无内衬手套。Neoprene™系列手套具有广泛的抗化学性。Scorpio™适用于重量型应用，其特殊的结构可以提供优异的湿滑抓握性。Neox™可以提供良好的耐磨性，抗割性以及抗化学性能，并且有加长款式。

无内衬



Neotop™

Neotop™手套由氯丁橡胶构成，具有抗多种化学品特性。适合于在低温环境下使用，Neotop™同时也提供良好的舒适感和灵活性。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
29-500	氯丁橡胶内有棉植绒	0.75mm	30cm	8,9	 3 1 2 1 AKL

特性：

- 棉植绒增加舒适性，同时帮助吸汗；
- 广泛的抗化学性能。

适用范围：

- 化学品处理；
- 农业；
- 石化及石油提炼；
- 一般清洗和维护工作。



Neoprene™

Neoprene™手套具有抗多种化学品特性，但结构较轻以加强其灵活性及敏感性。Neoprene™手套内设有棉衬以增加其舒适性。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
29-865	具棉植绒的氯丁橡胶材料	0.46mm	33cm	7-10	 2 1 0 1

特性：

- 具极高的灵活性和敏感性；
- 里面有棉植绒以增加舒适性；
- 提高了手套硬度以增加其抗化学品及抗磨损性。

适用范围：

- 石化及石油提炼；
- 油类、酸类、腐蚀性、酒精类及溶剂类物质的处理。

带内衬 – 棉衬里



Scorpio™

Scorpio™具有抗多种化学品特性，品质结实。其氯丁橡胶结构使手套在湿滑物料中具有较好的防滑性，同时还兼具灵活及手指灵敏的特性。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
8-352	氯丁橡胶涂层内加结实的棉织内衬，直戴式	n / a	30cm	9	 3 1 2 1 AKL
8-354	氯丁橡胶涂层内加结实的棉织内衬，直戴式	n / a	35cm	8,9	

特性：

- 完全防漏；
- 具优良的防湿滑特性；
- 其氯丁橡胶涂层可抵抗多种化学品侵蚀；
- 柔软具弹性的针织衬垫提供极高的舒适性。

适用范围：

- 石化及石油提炼；
- 实验室；
- 特定化学品的处理。



Neox™

由重量型氯丁橡胶制成，Neox™手套提供全面的抗化学性，耐磨性和抗割性。里层的针织内衬也提供了最大程度的抗刺穿和抗勾破性能。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
9-924	重型氯丁橡胶涂层，棉内衬	n/a	36cm	10	
9-928	重型氯丁橡胶涂层，棉内衬	n/a	46cm	10	
9-430	重型氯丁橡胶涂层，棉内衬	n/a	78cm	10	

特性：

- 提供优异的，广泛的抗化学性能；
- 具有良好的抗各种机械伤害的性能；
- 适用于对热的液体进行短时间的处理；
- 范围广泛的厚度、长度和尺寸。

适用范围：

- 石化生产；
- 石油提炼；
- 金属加工；
- 化学品处理。

聚氯乙烯(PVC)

高级 PVC 一次性手套分为微粉 Dura-Touch™ 和无粉设计的 FreshTouch™，SuperFlex Blue™ 是一种高级的蓝色 PVC 手套，它有优异的抗化学性和耐磨性，且佩戴非常舒适，易于工作。PetroFlex™ 具有粗糙表面可提供更佳의 抓握性。还有一种更耐用的产品 Snorkel™ 是一种 PVC 和丁腈橡胶混合的手套。

一次性



Dura-Touch™

Dura-Touch™ 手套是高级 PVC 材料制成的一次性手套，微粉。是在需要经常更换手套情况下的一种经济选择。只适用于基本化学品和防溅应用。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
34-500	一次性PVC手套	0.10mm	23.5cm	M,L,XL	

特性：

- 无缝，防水性能佳；
- 佩戴舒适，易于穿戴；
- 不分左右手，经济方便；
- 高级PVC材料一次性手套。

适用范围：

- 美发；
- 精细安装；
- 产品检验；
- 珠宝抛光；
- 处理油漆，墨水和染料；
- 处理玻璃器皿，瓷器或精密金属；
- 喷漆，涂层和清洁；
- 处理胶水和粘合剂；
- 设备清洗；
- 精细安装。



FreshTouch™

FreshTouch™ 蓝色和透明手套是一种高级无粉 PVC 材料制成的一次性手套。舒适耐用，优异触感。无粉的丁腈构造提供舒适感，清洁和灵巧性。且无粉手套不会引起因粉末而致的污染。只适用于基本化学品和防溅应用。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
850_	一次性PVC手套，无粉，透明色	0.08mm	245mm	S,M,L	

特性：

- 不分左右手设计；
- 佩戴舒适，易于穿戴；
- 高级加厚一次性手套。

适用范围：

- 食品处理；
- 公共饮食业；
- 食品服务业。



PetroFlex™

如果你对手套的要求是价廉物美，那么PetroFlex™手套就应该是你的目标了。这种手套表面粗糙的聚氯乙烯涂层可提供在湿滑物料中的防滑特性，又可改善抗割破性及抗磨损性。手套内层的棉织衬垫，使其和其它种类的手套相比更具有舒适保暖的特性。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
12-214	聚氯乙烯带厚实的棉织衬垫	n/a	36cm	10	   4 1 1 1

特性:

- 具纹理的粗糙表面提供手套在湿滑物料中的防滑性;
- 可以清洗, 增加手套的使用寿命;
- 经济的聚氯乙烯涂层。

适用范围:

- 石化及炼油业;
- 处理沾有油脂及酸的设备;
- 采矿及建筑业。



SuperFlex Blue™

SuperFlex™是一种高级的蓝色PVC手套, 提供优异的抗化学性能和耐磨性, 同时有高等级的舒适性和实用性。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
4-644	高级蓝色PVC手套, 内织棉衬, 粗糙表面。	1.6mm	30cm	9,10	   4 1 2 1

特性:

- 对油、酸、苛性碱和醇类有优异的防护性能;
- 灵活舒适;
- 粗糙表面提高抓握性。

适用范围:

- 石化及石油提炼;
- 电镀;
- 机械加工。



Snorkel™

高级重量型PVC和丁腈橡胶混合而成的手套, 粗糙表面以提高抓握性。与手型的自然匹配, 可以提供更佳的舒适性和灵活性。

型号	规格	厚度	长度	尺寸	等级
4-414	PVC和丁腈混合, 平针织内衬, 直截式	n/a	36cm	9,10	   3 1 2 1 AKL

特性:

- 即使在低温环境下, 也保持很好的灵活性和弹性;
- 优异的湿性抓握性;
- 贴合手型的设计使得佩戴时更舒适;
- 对酸、苛性碱和溶剂有优异的防护性能。

适用范围:

- 石化生产;
- 石油提炼;
- 国防工业;
- 重型清洁和维护工作。

ChemTek™ 手套参考数据						
化学物质名称	降解等级	渗透时间	渗透率	降解等级	渗透时间	渗透率
	38 - 428	丁基		38 - 612	氟橡胶-丁基	
Acetic Acid 醋酸	E	>480	—	DD	>480	—
Acetone 丙酮	E	>480	E	DD	93	VG
Acetonitrile 乙腈	E	>480	E	DD	70	E
Ammonium Hydroxide 28% 氢氧化铵 28%	E	>480	—	E	>480	—
Amyl alcohol 戊醇	E	>480	E	E	>480	E
Benzene 苯	E	20	F	E	253	VG
Butyl Acetate 乙酸丁酯	E	80	G	DD	<10	F
Butyl alcohol 丁醇	E	>480	E	E	>480	E
Butyl Cellosolve 本基溶纤剂	E	>480	—	E	>480	—
Carbon Disulfide 二硫化碳	■	7	—	■	138	—
Chloroform 三氯甲烷	P	14	—	■	212	—
Cyclohexane 环己胺	G	30	F		>480	—
Cyclohexanol 环己醇	E	>480	E	▲	>480	E
Cyclohexanone 环己酮	E	>480	—	■	150	—
Diethylamine 二乙胺	P	18	—	■	16	—
Dimethylformamide, DMF 二甲基甲酰胺	E	>480	E	DD	>480	E
Ethanol 100% 乙醇 100%	E	>480	E	E	>480	E
Ethyl Acetate 乙酸乙酯	E	147	G	DD	10	G
Gasoline 汽油	G	20	F	E	>480	E
Heptane 庚烷	P	—		E	>480	E
Hexane 己烷	P	10	F	E	>480	E
Hydrofluoric acid 48% 氢氟酸 48%	E	>480	—	▲	>480	—
Iso Butanol, Iso丁醇	E	>480	E	E	>480	E
Kerosene 煤油	G	82	—	E	>480	—
Lacquer Thinner 油漆稀释剂	G	13	P	F	10	P
MEK 丁酮	E	183	G	DD	30	G
Methanol 甲醇	E	>480	—	DD	363	—
Methyl Amyl ketone 甲基戊基甲酮	■	110	G	DD	17	F
Methyl Isobutyl Ketone 甲基异丁基酮	E	200	G	DD	28	G
Methyl Methacrylate 乙丁烯酸甲酯	E	85	G	DD	10	F
Methylene Chloride 三氯甲烷	P	13	P	E	17	G
Morpholine 吗啉	E	>480	E	DD	235	VG
Nitropropane 硝基丙烷	■	>480	E	DD	255	E
Perchloroethylene 四氯乙烯	P	<10	P	E	>480	E
Sodium Hydroxide 50% 氢氧化钠 50%	E	>480	—	E	>480	—
Sulfuric Acid 98% 硫酸 98%	E	>480	—	E	>480	—
TetraHydrofuran, THF 四氢呋喃	P	13	F	DD	10	F
Toluene 甲苯	P	19	—	E	367	—
Turpentine 松节油	■	58	—	■	>480	—
Vertrel MCA	■	18	F	DD	<10	F
Vertrel SMT	■	173	VG	DD	20	G
Vertrel XE	E	>480	E	DD	398	E
Vertrel XF	E	>480	E	DD	>480	E
Xylene 二甲苯	P	27	F	E	>480	E

表格注释：除新增的“DD”降解等级外，上表中所有格式及定义均与Ansell 抗化学品指南第7版及SpecWare®中所用格式及定义相同。
测试数据及等级在Ansell 抗化学品指南第7版中有进一步说明。

DD等级：DD等级是一种新的等级标准，可用于判断氟橡胶/丁基双层橡胶手套是否适用于抵抗特定化学品。DD代表降解及脱胶。如某种化学品在接触氟橡胶后可使其严重膨胀，但对丁基橡胶却无影响，则由氟橡胶及丁基橡胶粘合而成的双层材料经长时间接触该化学品后可能会脱胶，导致氟橡胶层“起水泡”甚至完全破裂，并可能彻底损坏此手套。因而任何标有DD降解等级的化学品均使用了红色标记，表明“不推荐使用”氟橡胶/丁基双层橡胶手套。

尽管某种化学品已被列为DD等级，但在实际使用中，若氟橡胶/丁基双层橡胶手套只是偶尔接触到该化学品及其飞溅物，氟橡胶层并不足以因吸收了该化学品而膨胀脱胶，或者此款手套对该化学品的抗渗透时间足够长，则此款双层橡胶手套仍可作为抗该化学品的手套来使用。

鉴于丁基橡胶本身就具备抗化学品能力，因而若要抵抗那些被列为DD等级，不推荐使用此款手套的化学品，使用者不妨选用一般的丁基橡胶手套予以防护。但请同时注意，在同一工作环境中也可能存在需要用氟橡胶才能抵抗的化学品。

注 意：上述推荐信息是基于实验室测试得出的，符合现行ASTM标准方法 F739之规定，是Ansell 在搜集已知数据基础上所能做出的最佳判断。这些判断旨在向负责工作场所安全，具备专业资质的专业人员提供参考信息及指导意见。鉴于最终的使用环境并不在我们的控制之下，并且我们无法对手套在所有工作环境下都进行渗透试验，也无法针对所有化学品及溶液组合进行一一测试，因而上述推荐仅供参考。产品是否适合某一特定用途，需由购买者经实际操作测试后才能判断。若获得了新经验，掌握了新数据，我们可能会对此指南中的相关数据进行修改。此处提供的测试数据系在实验室条件下对部分手套所做试验后得出的，并非是对全部手套试验后的结果。任何有意参考此数据者须首先明确所选手套是否适合自己的用途，是否达到了相关健康标准。如果客户提出书面申请，Ansell 可向您提供手套材料样品，帮助您选择符合您安全需要的手套产品。



没有一种手套可以“以一适全”，提供所有化学品处理防护的解决方案。

要想知道哪一种手套适用于哪种化学品需要经过‘严格的测试’。若未经过测试，您和您的员工将受到高成本严重受伤的风险-甚至死亡的威胁。

你知道我们的PVA(聚乙烯醇)涂层手套可以防护市场上一些最危险的化学品吗？事实上，这种手套可以防止二氯化乙烯，一种可能的致癌物质，在出现渗透迹象前至少六小时不会穿透。它还可以抵挡其它许多手套不能防护的丁酮（MEK），二氯甲烷，甲苯和二甲苯，以及其它一系列众所周知的危险化学品。

但，这种PVA手套却会溶于水。

这就是不可预测的，复杂和危险的化学品特性。

甚至那些制作最精良，最复杂的手套，如果使用错误，也起不到防护作用。

Ansell Chemsafe™ 是一项帮助您和您的工人实现充分防护的服务项目。它包括关键化学品处理建议，支持，相关信息和 SpecWare™— 一个帮助针对化学品选择正确手套的最佳工具。

要想了解更多信息，请访问
www.ansellchemsafe.com

选择正确的手套，不只是最好的手套。

没有一种理想的万能手套可以防护任何一种或每种可能发生的风险。每一种化学品以及它的应用都要通过分析而得出对手套的关键，特殊的要求。

抗化学品手套的选择应该是简单的一步一步的过程，以保证您选择到正确的手套，而不只是最好的手套。

有三种基本手套类型-**一次性手套**，适合非常基本的防护且需要经常更换手套的情况，更耐用的**无内衬手套**，适用于灵活性为重的情況，或**内衬手套**，内有棉衬，适用于更重量型的应用。您的选择应该根据手套耐用性要多好，是否有耐磨和抗割的要求，接触化学品的程度等等。本手册的产品部分包括了有关手套性能的更多具体和实用的信息，以帮助您做出选择。

第一步-手套的材料。

使用 SpecWare™ 指南，了解需要哪种手套材料。

第一步也是最重要的一步是决定处理某种特殊化学品需要哪种材料或化合物制成的手套。我们的 SpecWare™ 手套指南，针对超过160种纯化学品提供相应的手套材料，如丁腈橡胶，PVC，氯丁橡胶等的适合信息。（若针对化学混合物，请进一步咨询 Ansell）。

第二步-手套构造。

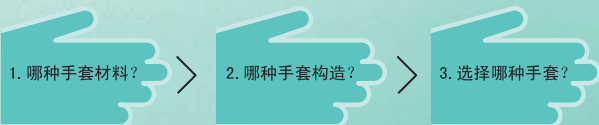
评估手套的物理应用特性来决定最适合的手套构造。

第三步-手套选择。

从种类繁多的手套中选择特殊特性的手套。

在了解手套材料和手套构造以后，我们要决定需要哪种特性的手套-如手套表面纹路类型，长度，厚度，手套衬里，颜色等。在产品规格部分，您将看到很多选择。

只要遵循以下3个基本步骤并同时使用Ansell提供的技术数据，您就可以抛开臆测并知道如何为您的工作选择**正确**的手套了。



Ansell耐化学品手套的抗渗透/降解性指南

如何阅读此图表

每种Ansell产品对各类化学品均有三项数据：

- 1) 综合抗降解等级；
- 2) 渗透时的渗透时间，以及
- 3) 渗透率。

色标说明

手套和化学品相对应的数据如符合以下两组条件之一，则被标上**绿色** 

- 降解等级为极好(E)或好(G)
- 渗透时间在30分钟以上
- 渗透率为极好(E)、非常好(VG)或好(G)

或者

- 没有注明渗透率
- 渗透时间240分钟以上
- 降解等级为极好(E)、非常好(VG)或好(G)

手套和化学品相对应的数据被标上**红色** ，则表示：降解等级为差(P)或不推荐使用(NR)不论它的渗透评级如何。

其它所有的手套和化学品相对应的数据都被标上**橙色** ，这表示：该手套与对应的溶液既不符合绿色的任何一组条件，但降解等级也没有达到差(P)或不推荐使用(NR)而被标上红色，这样的数据就会被标上**橙色** 。



渗透率的指示说明		
		每小时渗透过手套的溶液点滴数 (相当于眼药水点滴的大小)
E - 极好，渗透率小于0.9 µg/cm²·min.		0到1/2滴
VG - 非常好，渗透率小于9 µg/cm²·min.		1到5滴
G - 好，渗透率小于90 µg/cm²·min.		6到50滴
F - 一般，渗透率小于900 µg/cm²·min.		51到500滴
P - 差，渗透率小于9000 µg/cm²·min.		501到5000滴
NR - 不推荐使用，渗透率高于9000 µg/cm²·min.		5001滴以上
注释：目前的ASTM标准修订版要求采用每平方米每分钟化学品渗透的微克量作为表示渗透率的单位。"µg/cm²·min."		
渗透时间的指示说明		
>大于（时间）<小于（时间）		
渗透降解等级指示说明		
E - 极好，液体没有什么降解效应。 G - 好，液体有少量的降解效应。 F - 一般，液体有中等程度降解效应。 P - 差，液体有显著的降解效应。 NR - 液体不推荐与这种材料一起使用		注释：任何在降解试验中被评为P（差）或NR（不推荐使用）的试样即不在进行渗透试验，以(-)符号标示。
实验用的手套		
	降解性	渗透性
丁腈橡胶	Sol-Vex® 37-145 (11 mil/0.28 mm)	Sol-Vex® 37-165 (22 mil/0.54 mm)
氯丁橡胶 无内衬	29-865 (15 mil/0.38 mm)	29-865 (15 mil/0.38 mm)
聚乙烯醇 内衬	PVA™	PVA™
聚氯乙烯 内衬	Snorkel®	Monkey Grip™
天然乳胶	Canners 392 (19 mil/0.48 mm)	Canners 392 (19 mil/0.48 mm)
氯丁橡胶/乳胶混合物	ChemiPro™ 224 (27 mil/0.67 mm)	ChemiPro™ 224 (27 mil/0.67 mm)
复合LCP™ 薄膜	Barrier™ 2-100 (2.5 mil/0.06 mm)	Barrier™ 2-100 (2.5 mil/0.06 mm)
无内衬手套的单层厚度是以英制mil和公制毫米（mm）同时标出的，内衬手套则以重量，而不是厚度作区分。		

为什么有些渗透时间短的产品等级高于渗透时间长的产品？

一种手套的渗透时间是4分钟，其等级是"非常好"(VG)而另一种手套的渗透时间是30分钟却被定为一般(F)。为什么？理由很简单：在某些情况下渗透率比时间更重要。比如将两根同样长度但不同直径的水管通过一个"Y"形接头水龙头上，打开水龙头后会发生什么呢？较小的水管先出水。因为小的水管里空间较小，所以就先被水填满了。

但是一旦大水管的水开始出来后，其流量就大多了。虽然小水管先出水，但几分钟后大水管放出的水量就远超过小水管了。手套的情况是很相似的。如果手套需要使用较长时间，那么具较快渗透时间和较低渗透率的手套，可以让使用者受化学品影响的程度低于具较慢渗透时间但较高渗透率的手套。



本表格的数据
仅适用于Ansell手套

化学物质名称	复合膜 BARRIER™			丁腈橡胶 SOL-VEX™			氯丁橡胶 无内衬 NEOPRENE™			聚乙烯醇 针织布内衬 PVA™			聚氯乙烯 (乙烯基) SNORKEL™			天然橡胶 PREMIUM PINK™			氯丁橡胶/ 天然橡胶混合物 CHEMI-PRO™		
	降解 等级	渗透 时间	渗透 率	降解 等级	渗透 时间	渗透 率	降解 等级	渗透 时间	渗透 率	降解 等级	渗透 时间	渗透 率	降解 等级	渗透 时间	渗透 率	降解 等级	渗透 时间	渗透 率	降解 等级	渗透 时间	渗透 率
1. Acetaldehyde 乙醛	■	380	E	P	—	—	E	10	F	NR	—	—	NR	—	—	E	7	F	E	10	F
2. Acetic Acid 醋酸	■	150	—	G	270	—	E	60	—	NR	—	—	F	180	—	E	110	—	E	260	—
3. Acetone 丙酮	▲	>480	E	NR	—	—	E	10	F	P	—	—	NR	—	—	E	10	F	G	10	G
4. Acetonitrile 乙腈	▲	>480	E	F	30	F	E	20	G	■	150	G	NR	—	—	E	4	VG	E	10	VG
5. Acrylic Acid 丙烯酸	—	—	—	G	120	—	E	390	—	NR	—	—	NR	—	—	E	80	—	E	65	—
6. Acrylonitrile 丙烯腈	▲	>480	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Allyl Alcohol 烯丙醇	▲	>480	E	F	140	F	E	140	VG	P	—	—	P	60	G	E	>10	VG	E	20	VG
8. Ammonia Gas 氨气	■	19	E	▲	>480	—	▲	>480	—	—	—	—	■	6	VG	—	—	—	■	27	VG
9. Ammonium Fluoride, 40% 氟化铵 40%	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	E	>360	—	E	>360	—	E	>360	—
10. Ammonium Hydroxide 氢氧化铵	E	30	—	E	>360	—	E	250	—	NR	—	—	E	240	—	E	90	—	E	240	—
11. Amyl Acetate 醋酸戊酯	▲	>480	E	E	60	G	NR	—	—	G	>360	E	P	—	—	NR	—	—	P	—	—
12. Amyl Alcohol 戊醇	—	—	—	E	30	E	E	290	VG	G	180	G	G	12	E	E	25	VG	E	45	VG
13. Aniline 苯胺	▲	>480	E	NR	—	—	E	100	P	F	>360	E	F	180	VG	E	25	VG	E	50	G
14. Aqua Regia 王水	—	—	—	F	>360	—	G	>480	—	NR	—	—	G	120	—	NR	—	—	G	180	—
15. Benzaldehyde 苯甲醛	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	G	10	VG	G	25	F
16. Benzene, Benzol 苯	▲	>480	E	P	—	—	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
17. Benzotrichloride 三氯甲苯	—	—	—	E	>480	E	NR	—	—	—	—	—	—	—	—	NR	—	—	—	—	—
18. Benzotrifluoride 三氟甲苯	—	—	—	E	170	G	F	—	—	—	—	—	G	<10	F	P	50	G	—	—	—
19. Bromine Water 溴水	—	—	—	E	>480	E	E	>480	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20. 1-Bromopropane 1-溴丙烷	▲	>480	E	■	23	F	■	<10	P	▲	>480	E	■	<10	F	■	<10	P	■	<10	P
21. Bromopropionic Acid 溴丙酸	▲	>480	—	F	120	—	E	420	—	NR	—	—	G	180	—	E	190	—	G	180	—
22. Butyl Acetate 乙酸丁酯	▲	>480	E	F	75	F	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	P	—	—
23. Butyl Alcohol 丁醇	▲	>480	E	E	>360	E	E	210	VG	F	75	G	G	180	VG	E	20	VG	E	45	VG
24. Butyl Carbitol 二甘醇二乙醚	—	—	—	E	323	E	G	188	F	E	>480	E	E	397	VG	E	44	G	E	148	G
25. Butyl Cellosolve 本基溶纤剂	▲	>480	E	E	90	VG	E	120	F	■	120	G	P	—	—	E	45	G	E	40	G
26. gamma-Butyrolactone 球蛋白素	▲	>480	E	NR	—	—	E	190	F	E	120	VG	NR	—	—	E	60	G	E	100	F
27. Carbon Disulfide 二硫化碳	▲	>480	E	G	30	F	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
28. Carbon Tetrachloride 四氯化碳	—	—	—	G	150	G	NR	—	—	E	>360	E	F	25	F	NR	—	—	NR	—	—
29. Cellosolve Acetate 乙酸溶纤剂	▲	>480	E	F	90	G	E	40	P	▲	>360	E	NR	—	—	E	10	G	E	15	G
30. Cellosolve Solvent 纤维素溶剂	—	—	—	G	210	G	E	120	F	■	75	G	P	—	—	E	25	VG	E	20	VG
31. Chlorine Gas 氯气	▲	>480	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32. Chlorobenzene 氯苯	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
33. 2-Chlorobenzyl Chloride 邻2氯苯	—	—	—	E	120	E	P	—	—	E	>480	E	F	65	E	F	20	F	—	—	—
34. Chloroform 三氯甲烷	E	20	G	NR	—	—	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
35. Chloronaphthalene 氯萘	▲	>480	E	P	—	—	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	P	—	—
36. 2-chlorotoluene 2-氯甲苯	—	—	—	G	120	G	NR	—	—	F	—	—	F	—	—	NR	—	—	NR	—	—
37. Chromic Acid, 50% 铬酸 50%	—	—	—	F	240	—	NR	—	—	NR	—	—	G	>360	—	NR	—	—	NR	—	—
38. Citric Acid, 10% 柠檬酸 10%	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	P	—	—	E	>360	—	E	>360	—	E	>360	—
39. Cyclohexanol 环己醇	▲	>480	E	E	>360	E	E	390	VG	G	>360	E	E	360	E	E	10	G	E	20	G
40. Cyclohexanone 环己酮	▲	>480	E	F	103	G	P	—	—	E	>480	E	NR	—	—	P	—	—	P	—	—
41. 1,5-Cyclooctadiene 1,5-环辛二烯	—	—	—	E	>480	E	NR	—	—	—	—	—	P	—	—	NR	—	—	NR	—	—
42. Diacetone Alcohol 双丙酮醇	▲	>480	E	G	240	E	E	140	G	■	150	G	NR	—	—	E	15	VG	E	60	VG
43. Dibutyl Phthalate 苯二甲酸二丁	—	—	—	G	>360	E	F	<10	F	E	>360	E	NR	—	—	E	20	—	G	>360	E
44. Diethylamine 二乙胺	▲	>480	E	F	45	F	P	—	—	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
45. Di-Isobutyl Ketone, DIBK 二异丁基酮	▲	>480	E	E	120	F	P	—	—	G	>360	E	P	—	—	P	—	—	P	—	—
46. Dimethyl Acetamide, DMAC 二甲基乙酰胺	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	E	15	G	E	30	G
47. Dimethyl Formamide, DMF 二甲基甲酰胺	▲	>480	E	NR	—	—	E	40	F	NR	—	—	NR	—	—	E	25	VG	E	40	G
48. Dimethyl Sulfoxide, DMSO 二甲亚砷	▲	>480	E	E	>240	VG	E	360	G	NR	—	—	NR	—	—	E	180	E	E	150	E
49. Dioctyl Phthalate, DOP 酸二辛酯	▲	>480	E	G	>360	E	G	>480	E	E	30	F	NR	—	—	P	—	—	E	>360	E
50. Dioxane 二氧杂环己烷	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	P	—	—	NR	—	—	F	5	F	F	15	F
51. Electroless Copper 化学镀铜	—	—	—	E	>360	—	E	>360	—	NR	—	—	E	>360	—	E	>360	—	—	—	—
52. Electroless Nickel 非电镀锌镀层	—	—	—	E	>360	—	E	>360	—	NR	—	—	E	>360	—	E	>360	—	E	>360	—
53. Epichlorohydrin 环氧氯丙烷	▲	>480	E	NR	—	—	P	—	—	E	300	E	NR	—	—	E	5	F	E	15	G
54. Ethidium Bromide, 10% 溴化乙锭 10%	▲	>480	E	▲	>480	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55. Ethyl Acetate 乙酸乙酯	▲	>480	E	NR	—	—	F	10	P	F	>360	E	NR	—	—	G	5	F	F	10	F

代表手套类别的每一行第一个方格是色标，这是为便于读者辨别每种手套对于不同化学品的适用性而设的。

颜色所代表的是渗透性和降解性的综合特性，而方格里的字母仅代表降解特性。

■ 绿色：非常合适。 ■ 橙色：谨慎控制下适用。 ■ 红色：避免使用。



**本表格的数据
仅适用于Ansell手套**

化学物质名称

化学物质名称	复合膜 BARRIER™			丁腈橡胶 SOL-VEX™			氯丁橡胶 无内衬 NEOPRENE™			聚乙烯醇 针织布内衬 PVA™			聚氯乙烯 (乙烯基) SNORKEL™			天然橡胶 PREMIUM PINK™*			氯丁橡胶/ 天然橡胶混合物 CHEMI-PRO™*		
	降解 等级	渗透 时间	渗透 率	降解 等级	渗透 时间	渗透 率	降解 等级	渗透 时间	渗透 率	降解 等级	渗透 时间	渗透 率	降解 等级	渗透 时间	渗透 率	降解 等级	渗透 时间	渗透 率	降解 等级	渗透 时间	渗透 率
56. Ethyl Alcohol 乙醇	▲	>480	E	E	240	VG	E	113	VG	NR	—	—	G	60	VG	E	37	VG	E	20	G
57. Ethylene Dichloride 二氯乙烷	▲	>480	—	NR	—	—	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	P	—	—	P	—	—
58. Ethylene Glycol 乙二醇	▲	>480	E	E	>360	E	E	>480	—	F	120	VG	E	>360	E	E	>360	E	E	—	—
59. Ethylene Oxide Gas 环氧乙烷气	▲	234	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60. Ethyl Ether 乙醚	▲	>480	E	E	120	G	F	<10	P	G	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
61. Ethyl Glycol Ether 乙二醇醚	▲	>480	E	G	210	G	E	120	F	■	75	G	P	—	—	E	25	VG	E	20	VG
62. Formaldehyde 甲醛	▲	>480	E	E	>360	E	E	105	G	P	—	—	E	80	VG	E	10	G	E	15	VG
63. Formic Acid, 90% 甲酸 90%	▲	>480	—	F	240	—	E	>480	—	NR	—	—	E	>360	—	E	150	—	E	>360	—
64. Furfural 糠醛	▲	>480	E	NR	—	—	E	30	P	F	>360	E	NR	—	—	E	15	VG	E	40	G-VG
65. Glutaraldehyde, 25% 戊二醛 25%	—	—	—	—	>360	—	E	>480	E	P	—	—	E	>360	E	E	210	VG	E	—	—
66. Gasoline (hi-test) 汽油	■	170	E	E	>360	E	NR	—	—	G	>360	E	P	—	—	NR	—	—	NR	—	—
67. HCFC-141b 二氯一氟乙烷	▲	>480	E	E	92	F	F	33	P	P	—	—	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
68. Hexamethyldisilazane 六甲基二硅氮烷	▲	>480	E	E	>360	—	E	15	—	G	>360	—	P	—	—	F	15	F	F	40	F-G
69. Hexane 己烷	▲	>480	E	E	>360	E	E	40	F	G	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	P	—	—
70. HFE 7100	▲	>480	E	E	>480	E	E	>480	E	P	—	—	E	>480	E	E	120	E	—	—	—
71. HFE 71DE	▲	164	E	F	10	F	F	<10	F	F	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	—	—	—
72. Hydrazine, 65% 肼 65%	—	—	—	E	>360	—	E	380	—	NR	—	—	E	>360	—	E	150	VG	E	>360	—
73. Hydrobromic Acid 氢溴酸	▲	>480	—	E	>360	E	E	>480	—	NR	—	—	E	>360	E	E	>360	E	E	>360	E
74. Hydrochloric Acid, conc. 盐酸浓缩	▲	>480	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	E	>300	—	E	290	—	E	>360	—
75. Hydrochloric Acid, 10% 盐酸 10%	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	E	>360	—	E	>360	—	E	>360	—
76. Hydrofluoric Acid, 48% 氢氟酸 48%	▲	>480	—	E	120	—	E	5	—	NR	—	—	G	40	—	E	190	—	E	150	—
77. Hydrogen Fluoride Gas 氟化氢	▲	>480	E	■	<15	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	<15	F	■	<15	F
78. Hydrogen Peroxide, 30% 过氧化氢 30%	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	E	>360	—	E	>360	—	G	90	—
79. Hypophosphorus Acid 次磷酸	—	—	—	E	>480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	>480	—	—	—	—
80. Hydroquinone, saturated 氢醌 饱和液	—	—	—	E	>360	E	E	140	F	NR	—	—	E	>360	E	G	>360	E	E	>360	—
81. Isobutyl Alcohol 异丁醇	▲	>480	E	E	>360	E	E	470	E	P	—	—	F	10	VG	E	15	VG	E	45	VG
82. Iso-Octane 异辛烷	▲	>480	E	E	360	E	E	230	G	E	>360	E	P	—	—	NR	—	—	P	—	—
83. Isopropyl Alcohol 异丙醇	▲	>480	E	E	>360	E	E	<10	VG	NR	—	—	G	150	E	E	20	VG	E	40	VG
84. Kerosene 煤油	▲	>480	E	E	>360	E	E	170	P	G	>360	E	F	>360	E	NR	—	—	P	—	—
85. Lactic Acid, 85% 乳酸 85%	▲	>480	—	E	>360	E	E	>480	—	F	>360	E	E	>360	E	E	>360	—	E	>360	—
86. Lauric Acid, 36% EtOH 月桂酸 36%	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	F	15	—	E	>360	—	E	>360	—
87. d-Limonene d-柠檬烯	▲	>480	E	E	>480	E	P	—	—	G	>480	E	G	125	G	NR	—	—	NR	—	—
88. Maleic Acid, saturated 马来酸 饱和液	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	G	>360	—	E	>360	—	E	>360	—
89. Mercury 汞	—	—	—	▲	>480	—	—	—	—	—	—	—	▲	>480	—	▲	>480	—	—	—	—
90. 1-methoxy-2-acetoxypentane 1-甲氧基-2-乙酰基戊烷	▲	>480	E	E	200	F	G	37	F	E	>360	E	P	—	—	G	13	F	G	18	F
91. Methyl Alcohol 甲醇	E	>480	E	E	11	F	E	65	G	NR	—	—	G	45	G	E	20	VG	E	20	VG
92. Methylamine 甲胺	—	>480	E	E	>360	E	E	140	G	NR	—	—	E	135	VG	E	55	VG	E	80	VG
93. Methyl Amyl Ketone 甲基戊基甲酮	E	>480	E	F	53	F	F	10	F	E	>360	E	NR	—	—	F	<10	F	F	<10	F
94. Methyl Cellosolve 乙二醇-甲醚	E	440	E	F	11	G	P	—	—	G	30	G	P	—	—	E	20	VG	E	20	VG
95. MDI 二苯基甲烷-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	>480	E
96. Methylene Bromide 二溴甲烷	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
97. Methylene Chloride 二氯甲烷	E	20	VG	NR	—	—	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
98. Methyl Ethyl Ketone, MEK 丁酮MEK	E	>480	E	NR	—	—	P	—	—	F	90	VG	NR	—	—	F	5	F	P	—	—
99. Methyl Glycol Ether 乙二醇甲醚	▲	>480	E	F	11	G	P	—	—	G	30	G	P	—	—	E	20	VG	E	20	VG
100. Methyl Iodide 碘甲烷	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	F	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
101. Methyl Isobutyl Ketone 甲基异丁基酮	▲	>480	E	P	—	—	NR	—	—	F	>360	E	NR	—	—	P	—	—	P	—	—
102. Methyl Methacrylate 乙稀酸甲酯	▲	>480	E	P	—	—	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	P	—	—	NR	—	—
103. N-Methyl-2-Pyrrolidone 正-甲基-2-吡咯烷	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	E	75	VG	F	40	G
104. Propane Gas 丙烷气	—	—	—	▲	>480	E	—	—	—	—	—	—	■	7	VG	—	—	—	—	—	—
105. Methyl t-Butyl Ether 甲基叔丁基醚	E	>480	E	E	>360	E	P	—	—	G	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
106. Mineral Spirits, rule 66 矿物精 条列66	▲	>480	E	E	>360	E	E	100	F	E	>360	E	F	150	VG	NR	—	—	G	20	F
107. Monoethanolamine 单乙醇胺	—	—	—	E	>360	E	E	260	E	F	>360	E	E	>360	E	E	50	E	E	50	E
108. Morpholine 吗啉	▲	>480	E	NR	—	—	P	—	—	G	90	G	NR	—	—	G	20	G	E	30	F-G
109. Muriatic Acid 盐酸	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	E	>300	—	E	290	—	E	>360	—
110. Naphtha VM&P 石脑油VM&P	▲	>480	E	E	>360	E	G	100	F	E	>420	E	F	120	VG	NR	—	—	NR	—	—

注释：产品分类的所有数字均以分钟为单位。

▲ 针对该化学品的降解试验没有做过，但由于其渗透时间在480分钟以上，因此该化学品的降解等级应该在好(G)到极好(E)之间。

■ 针对该化学品的降解试验没有做过，但根据其它类似材料对这种化学品的试验结果判断，其降解等级应该在好(G)到极好(E)之间。

*警告：本产品所含的天然橡胶对某些人可能有过敏反应。



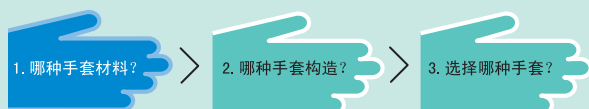
本表格的数据
仅适用于Ansell手套

化学物质名称

化学物质名称	复合膜			丁腈橡胶			氯丁橡胶 无内衬			聚乙烯醇 针织布内衬			聚氯乙烯 (乙烯基)			天然橡胶			氯丁橡胶/ 天然橡胶混合物		
	BARRIER™			SOL-VEX™			NEOPRENE™			PVA™			SNORKEL™			PREMIUM PINK™*			CHEMI-PRO™*		
	降解等 级	渗透时 间	渗透率	降解等 级	渗透时 间	渗透率	降解等 级	渗透时 间	渗透率	降解等 级	渗透时 间	渗透率	降解等 级	渗透时 间	渗透率	降解等 级	渗透时 间	渗透率	降解等 级	渗透时 间	渗透率
111. Nitric Acid, 10% 硝酸 10%	▲	>480	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	G	>360	—	G	>360	—	E	>360	—
112. Nitric Acid, 70% 硝酸 70%	E	>480	—	NR	—	—	E	>480	—	NR	—	—	F	345	—	NR	—	—	G	90	—
113. Nitric Acid, Red Fuming 硝酸, 低发烟	—	—	—	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—	P	—	—	P	—	—	NR	—	—
114. Nitrobenzene 硝基苯	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	F	15	G	F	40	G
115. Nitromethane, 95.5% 硝基甲烷 95.5%	▲	>480	E	F	30	F	E	60	G	G	>360	E	P	—	—	E	10	G	E	30	VG
116. Nitropropane, 95.5% 硝基丙烷 95.5%	▲	>480	E	NR	—	—	E	<10	F	E	>360	E	NR	—	—	E	5	G	E	10	G
117. Octyl Alcohol 辛醇	—	—	—	E	>360	E	E	<10	E	G	>360	E	F	>360	E	E	30	VG	E	50	G
118. Oleic Acid 油酸	—	—	—	E	>360	E	F	<10	G	G	60	E	F	90	VG	F	>360	—	G	120	—
119. ortho-Chlorotoluene 邻氯甲苯	—	—	—	G	120	G	NR	—	—	—	—	—	—	—	—	NR	—	—	—	—	—
120. Oxalic Acid, saturated 草酸 饱和液	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	P	—	—	E	>360	—	E	>360	—	E	>360	—
121. Pad Etch 1(Ashland Chem.) 浸蚀添加剂 1	—	—	—	F	>360	—	E	>480	—	F	34	—	E	>360	—	E	>360	—	E	>360	—
122. Palmitic Acid, saturated 棕榈酸 饱和液	—	—	—	G	30	—	E	>480	—	P	—	—	G	75	—	G	5	—	E	180	—
123. Pentane 戊烷	—	—	—	E	>360	E	G	20	F	G	>360	E	NR	—	—	P	—	—	E	6	F
124. Pentachlorophenol 5% 五氯苯酚 5%	—	—	—	E	>360	E	E	151	F	E	5	F	F	180	E	NR	—	—	—	—	—
125. Perchloric Acid, 60% 高氯酸 60%	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	E	>360	—	F	>360	—	E	>360	—
126. Perchloroethylene 四氯乙烯	▲	>480	E	G	300	VG	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
127. Phenol 苯酚	▲	>480	E	NR	—	—	E	140	F	F	>360	E	G	75	VG	E	90	—	E	180	—
128. Phosphoric Acid, conc. 磷酸 浓缩	▲	>480	—	E	>360	—	G	>480	—	NR	—	—	G	>360	—	F	>360	—	G	>360	—
129. PMA Glycol Ether Acetate 聚丙二醇甲醚 乙二酯 乙酰	▲	>480	E	E	200	F	G	37	F	E	>360	E	P	—	—	G	13	F	G	18	F
130. Potassium Hydroxide, 50% 氢氧化钾 50%	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	E	>360	—	E	>360	—	E	>360	—
131. Propane Gas 丙烷气	—	—	—	▲	>480	E	▲	>480	E	—	—	—	■	7	VG	—	—	—	—	—	—
132. Propyl Acetate 醋酸丙酯	—	—	—	F	20	G	P	—	—	G	120	VG	NR	—	—	P	—	—	P	—	—
133. Propyl Alcohol 丙醇	▲	>480	—	E	>360	E	E	200	VG	P	—	—	F	90	VG	E	20	VG	E	30	VG
134. Propylene Oxide 氧化丙烯	▲	>480	—	NR	—	—	NR	—	—	G	35	G	NR	—	—	P	—	—	P	—	—
135. Pyridine 吡啶	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	G	10	F	NR	—	—	F	10	F	P	—	—
136. Rubber Solvent 橡胶溶剂	—	—	—	E	>360	E	E	40	F	E	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
137. Silicon Etch 浸蚀硅	—	—	—	NR	—	—	E	>480	—	NR	—	—	F	150	—	NR	—	—	P	—	—
138. Skydrol hydraulic fluid 斯凯得罗液压油	E	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	F	—	—	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
139. Sodium Hydroxide, 50% 氢氧化钠 50%	E	>480	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	G	>360	—	E	>360	—	E	>360	—
140. Stoddard Solvent 斯陶大溶剂	▲	>480	E	E	>360	E	E	120	F	E	>360	E	F	360	E	NR	—	—	G	10	F
141. Styrene 苯乙烯	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
142. Sulfur Dichloride 二氯化硫	—	—	—	E	>480	—	NR	—	—	—	—	—	—	—	—	NR	—	—	—	—	—
143. Sulfuric Acid, 95% 硫酸 95%	E	>480	—	NR	—	—	F	105	—	NR	—	—	G	220	—	NR	—	—	NR	—	—
144. Sulfuric 47% battery acid 硫酸(电池液) 47%	—	—	—	E	>360	—	E	>480	—	NR	—	—	G	>360	—	E	>360	—	E	>360	—
145. Sulfuric Acid 120%, Oleum 发烟硫酸 120%	▲	>480	E	—	—	—	F	53	G	—	—	—	F	25	G	—	—	—	—	—	—
146. Tannic Acid, 65% 鞣酸 65%	—	—	—	E	>360	E	E	>480	—	P	—	—	E	>360	E	E	>360	—	E	>360	—
147. Tetrachloroethene 四氯乙烯	▲	>480	—	G	300	VG	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
148. Tetrahydrofuran, THF 四氢呋喃 THF	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	P	90	G	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
149. Toluene, toluol 甲苯	▲	>480	E	F	10	F	NR	—	—	G	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
150. Toluene Diisocyanate 甲苯二异氰酸盐	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	G	>360	E	P	—	—	G	7	G	—	—	—
151. Triallylamine 三烯丙胺	▲	>480	E	—	>480	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
152. Trichloroethylene, TCE 三氯乙烯 TCE	▲	>480	E	NR	—	—	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
153. Trichlorotrifluoroethane 三氯三氟代乙烷	—	—	—	E	>360	E	E	240	E	G	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	—	—	—
154. Tricresyl Phosphate, TCP 磷酸三甲苯酯 TCP	—	—	—	E	>360	E	G	<10	P	G	>360	E	F	>360	E	E	45	E	E	>360	E
155. Triethanolamine, 85% 三乙醇胺 85%	—	—	—	E	>360	E	E	<10	G	G	>360	E	E	>360	E	G	>360	E	E	—	—
156. Turpentine 松节油	▲	>480	E	E	30	E	NR	—	—	G	>360	E	P	—	—	NR	—	—	NR	—	—
157. Vertrel MCA	▲	>480	E	E	110	G	E	20	F	F	>480	E	G	13	F	G	<10	F	G	<10	F
158. Vertrel SMT	E	<10	G	P	—	—	F	<10	P	G	17	G	G	<10	F	F	<10	F	P	—	—
159. Vertrel XE	E	105	E	E	>480	E	E	47	G	F	40	VG	G	303	E	E	17	VG	E	43	VG
160. Vertrel XF	E	>480	E	E	>480	E	E	>480	E	F	387	VG	E	>480	E	E	337	VG	E	204	VG
161. Vertrel XM	E	120	E	E	>480	E	E	105	E	F	10	G	P	—	—	E	23	VG	E	30	VG
162. Vinyl Acetate 醋酸乙烯	▲	>480	E	F	18	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
163. Vinyl Chloride Gas 氯乙烯	▲	>480	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
164. Xylene, Xylol 二甲苯, 混合二甲苯	▲	>480	E	G	75	F	NR	—	—	E	>360	E	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—

特别注释：根据《工业材料的危险特性》第九版（萨克斯著）的内容，在本指南中以蓝色 标出的化学品经实验显示具致癌特性；而以灰色 为背景的化学品列为怀疑致癌物质在大剂量作用下具致癌特性及其它致癌危险性相对较低的物料。

第一步 — 哪种手套材料？



如果没有选择正确的手套，就不可能选到最好的手套。

我们的SpecWare™化学品处理指南是根据不同手套抵抗某种化学品的渗透和降解信息来推荐一种安全处理该化学品的手套。

Ansell耐化学品手套的抗渗透/降解性指南

下面几页介绍的是Ansell进行的ASTM标准渗透和降解试验结果，用以协助用户确定不同产品对一些特定化学品的适用性。由于实际的使用环境并不在我们的控制之下，而且我们也不可能针对所有可能的工作环境，以及针对所有不同的化学品和溶液组合进行试验，因此这里的资料仅供参考。

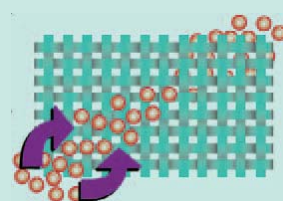
关键术语的定义

渗透指的是化学品穿过保护膜的过程，而保护膜上并没有任何针孔之类肉眼能看见的开口。化学品的分子一个个的钻到手套材料或薄膜里面，并"蠕动"着穿过手套材料或薄膜的分子之间。在许多情况下被渗透的材料并没有任何肉眼能察觉的变化。化学渗透现象可以用气球作为一个简单的例子来说明，充满气的气球虽然口已被扎紧了，而且气球上也没有任何破洞，但里面的气体还是会慢慢的跑掉。空气是穿过气球壁（渗透）而漏掉的。这是气体渗透，但是其原理和液体渗透或化学品渗透是一样的。渗透性有两项数据：

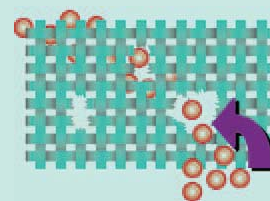
渗透时间和渗透率。渗透时间（分钟）指的是从试验开始到从试样的另一面刚检测到化学品物质时所需的时间（试验方法请参见本页下半部分）。这个时间代表当手套完全浸没在试剂里的时候能抵挡渗透的有效时间。渗透率是在六个小时的试验期间所检测到的试剂穿过手套试样的最高速率，而定性的渗透等级是将渗透率互相比较而得出的。

降解是指手套材料由于和化学品接触而产生的物理性能退化现象。有些手套材料会硬化或脆化，也有些会软化，强度变弱或膨胀好几倍。如果某种化学品会对一种手套材料的物理性能产生严重的影响，那么手套的抗渗透性也就会迅速恶化。由于这个原因，如果某种手套材料对一种化学品的降解试验的结果是"差"(P)或者"不推荐使用"(NR)，其渗透试验就不再做了。请注意，但是材料的渗透性和降解性并不总是互相关联的。

关于不同化学品的降解等级请参阅"如何阅读此图表"。



渗透指的是化学品穿过保护膜的过程



降解是指手套材料物理性能退化现象

产品对于某个特定工作环境的适用性必须由客户自己通过试验而确定。

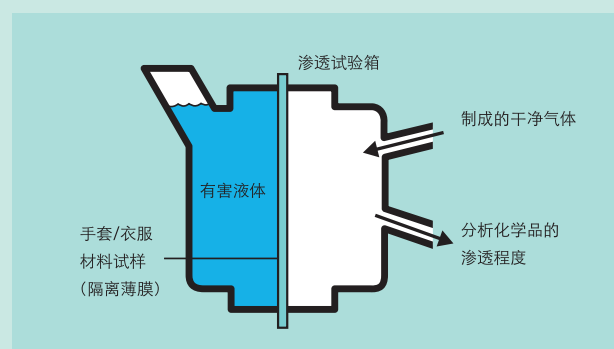
渗透方式

检测方法

Ansell的渗透实验室根据ASTM标准方法F739进行的。在试验箱中间夹一片从手套上切下来的试样作为隔膜（见下列插图），试样的"外侧"直接和有害化学品接触，而每隔一定的时间测试一次试验箱的"内侧"，以确定是否有化学品渗透以及渗透的程度如何。该测试标准允许选择不同的分析技术和收集媒介。在Ansell公司内，最常用的收集媒介是干氧气，而分析则一般采用带FID检测仪的气相色谱法。我们的研究部门有时也采用一些例如蒸馏水和己烷之类的液体作为收集媒介，然后用电导率，比色法或液相色谱法对收集的液体进行分析。

降解试验

试验材料被制成薄膜，在放入试验化学品前先测定其重量及尺寸，然后将其完全浸没在溶剂里。浸泡30分钟后再测定其尺寸变化的百分比，并且在吹干后测定其重量变化的百分比。外观的物理变化亦要记述。材料的降解等级是根据不同指标的综合考虑而评出的。





**本表格的数据
仅适用于Ansell手套**

化学物质名称

	丁腈橡胶 TOUCH N TUFF™ 0.12mm			聚氯乙烯 FRESH TOUCH™ 0.12mm			天然橡胶 CONFORM™ 0.12mm		
	降解 等级	渗透 时间	渗透 率	降解 等级	渗透 时间	渗透 率	降解 等级	渗透 时间	渗透 率
1. Acetaldehyde 乙醛	P	—	—	NR	—	—	E	<10	F
2. Acetic Acid 醋酸	E	10	—	G	45	—	E	10	—
3. Acetone 丙酮	NR	—	—	NR	—	—	P	—	—
4. Acetonitrile 乙腈	F	<10	G	NR	—	—	G	<10	G
5. Ammonium Fluoride 氟化铵	E	—	—	E	240	—	E	360	—
6. Ammonium Hydroxide 氢氧化铵	G	20	—	E	240	—	E	11	—
7. Aniline 苯胺	NR	—	—	G	20	VG	E	<10	G
8. Butyl Acetate 乙酸丁酯	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
9. Butyl Alcohol 丁醇	G	475	G	VG	<10	F	E	<10	G
10. Butyl Cellosolve 本基溶纤剂	NR	—	—	P	—	—	E	<10	F
11. Citric Acid, 10% 柠檬酸 10%	E	>480	—	E	>360	—	E	>480	—
12. Cyclohexanol 环己醇	E	—	—	E	60	E	E	<10	G
13. Dimethyl Formamide 二甲基甲酰胺	NR	—	—	NR	—	—	E	<10	G
14. Dimethyl Sulfoxide 二甲基亚砷	F	10	E	NR	—	—	NR	—	—
15. Ethanolamine 乙醇胺	E	>480	—	E	120	—	E	120	—
16. Ethyl Acetate 乙酸乙酯	NR	—	—	NR	—	—	G	<10	F
17. Ethyl Alcohol 乙醇	F	10	VG	VG	<10	F	E	<10	VG
18. Ethylene Dichloride 二氯化乙烯	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
19. Ethylene Glycol 乙二醇	E	38	G	E	45	VG	—	—	—
20. Ethyl Ether 乙醚	G	<10	G	P	—	—	F	<10	P
21. Formaldehyde 甲醛	E	>480	E	E	20	VG	E	<10	E
22. Gasoline (Shell 92 oct.) 汽油	F	<10	G	P	—	—	NR	—	—
23. Hexane 己烷	E	>480	E	NR	—	—	NR	<10	F
24. Hydrazine 肼	E	<10	F	E	>360	E	G	25	F
25. Hydrochloric Acid, conc. 盐酸浓缩	E	78	—	G	>360	—	E	55	—
26. Hydrogen Peroxide, 30% 过氧化氢 30%	E	200	—	E	>360	E	E	>480	E
27. Isobutyl Alcohol 异丁醇	G	61	VG	G	10	VG	E	<10	F
28. Isopropyl Alcohol 异丙醇	E	10	VG	VG	<10	F	E	<10	VG
29. Kerosene 煤油	E	>480	—	G	30	G	NR	—	—
30. Maleic Acid, saturated 马来酸 饱和液	E	>480	—	VG	>360	—	—	—	—
31. Methyl Alcohol 甲醇	E	<10	G	VG	10	G	E	<10	VG
32. Methyl Ethyl Ketone 甲基乙基甲酮	NR	—	—	NR	—	—	F	<10	F
33. Methylene Chloride 二氯甲烷	NR	—	—	NR	—	—	NR	—	—
34. Nitric Acid, 10% 硝酸 10%	E	>480	E	VG	>360	E	G	>480	E
35. Octyl Alcohol 辛醇	E	350	E	G	9	E	—	—	—
36. Perchloroethylene 全氯乙烯	G	10	G	P	—	—	NR	—	—
37. Phenol 苯酚	NR	—	—	G	30	VG	—	—	—
38. Phosphoric Acid, 85% 磷酸 85%	—	—	—	G	>360	—	F	>480	—
39. Propyl Alcohol 丙醇	E	125	VG	G	<10	F	E	<10	G
40. Sodium Hydroxide, 50% 氢氧化钠 50%	E	>480	—	E	>360	—	E	>480	—
41. Stoddard Solvent 斯陶大溶剂	E	>480	—	G	40	E	NR	—	—
42. Sulfuric Acid, 47% 硫酸 47%	E	>480	—	G	>480	—	E	>480	—
43. Tricresyl Phosphate 磷酸三甲苯酯	G	10	F	G	>360	E	—	—	—
44. Triethanolamine, 85% 三乙醇胺 85%	P	—	—	E	>360	E	E	>480	—
45. Xylene, Xyol 二甲苯, 混合二甲苯	G	<10	F	NR	—	—	NR	—	—

注 释

这里推荐的资料都是根据在实验室做的试验结果而得出的，反映Ansell公司根据目前修订版的ASTM标准方法F739以及在整理本材料时掌握的数据而做出的最佳判断。其目的是向专业人员提供指导意见和参考信息，以帮助他们确保工作场所的安全。由于实际的使用环境并不在我们的控制之下，而且我们也不可能针对所有可能的工作环境、以及针对所有不同的化学品和溶液组合进行试验，因此这里的资料仅供参考。至于一种产品是否适合于某个特定的工作环境则必须由客户自己通过试验而确定。

随着我们对知识和经验的累积，本指南中的数据可能得到修订。而试验数据也只反映手套的一部分在实验室环境下的性能，这未必和整个手套的性能一致。用户在使用这些数据前必须首先确定所选的手套是否适合自己的用途，以及是否符合有关的卫生标准。如用户提出书面要求，Ansell可提供材料样品以帮助用户根据自己的安全标准而做出选择。

无论是本指南，还是其它任何Ansell、或代表Ansell作出的书面陈述，均不能构成商业担保，或对Ansell手套适合于某种特定用途的担保。对用户选择的手套是否一定适合自己特定的用途，Ansell不承担任何责任。

注释：产品分类的所有数字均以分钟为单位。

* 警告：本产品所含的天然橡胶对某些人可能有过敏反应。

特别注释：根据《工业材料的危险性》第九版（萨克斯著）的内容，在本指南中以蓝色 标出的化学品经实验显示具致癌特性；而以灰色 为背景的化学品列为怀疑致癌物质在大剂量作用下具致癌特性及其它致癌危险性相对较低的物料。

第二步-哪种手套构造?

1. 哪种手套材料?

2. 哪种手套构造?

3. 选择哪种手套?

一种手套的抗化学性能是会被工作特性而影响的。如果一付手套非常容易被撕破或割开，那它就不能提供非常好的化学品防护。

下一步的选择过程就是估计处理工作的特性，从而决定是需要**一次性手套**，**无内衬手套**，还是**带内衬**的手套。

无内衬和**带内衬**的手套是在化学品处理中比较常用的。两种类型都可以提供类似的化学品防护，手套材料的厚度，抗化学品的关键材质通常也是相同的。另外两个重要的因素，耐磨性和抗割性，往往也是相同的。主要的不同是**带内衬**的手套有一层棉针织内衬，使得手套总体更厚，并且更结实，抗撕裂性更强。**一次性**手套适用于非常轻型的应用。以下是每种手套更具体的信息：

一次性手套非常薄，正如其名，不可以长时间的使用。应该用于基本的化学品防护，并且用于要经常更换手套的轻型作业上。防溅的保护（适用于一些化学品）就是一个可以使用一次性手套的例子。请参考SpecWare™里专门为一次性手套列出的抗化学品表格。

无内衬手套更适合广泛的应用。“无内衬”单指手套内没有其它材料衬在里面。这样可以提供良好的灵巧性，触感和舒适性。它们更适合应用于例如处理一些小零件。

第三步-选择哪种手套?

1. 哪种手套材料?

2. 哪种手套构造?

3. 选择哪种手套?

Ansell系列抗化学手套品种繁多，包括不同长度，厚度，表面纹路，衬里，颜色和尺寸的选择。您可以从中挑出

手套外层的材料决定可以防护的化学品，所以没有内衬并不会影响其抗化学品的性能。

带内衬手套会有一层内衬，通常是棉针织内衬，可以使手套有更坚固的结构，从而可以适用于更重型的作业。这层内衬使手套总体更厚，更加坚固，但不会提供更佳的抗化学品性能。然而带内衬手套的灵巧性和灵活性没有无内衬手套好，它们有了内衬使得总体更坚固，佩戴时更舒适并可吸汗。

正如欧洲标准EN388中的一部分，我们的每种产品都会经过“机械性伤害”的测试，它是帮助选择手套的实用工具。这是测试手套在关键领域如耐磨性，抗割性，抗撕裂性和抗穿刺性的性能。测试的结果都会显示在每种手套产品部分中的“机械性伤害”图标下。四个数字分别代表手套的耐磨性，抗割性，抗撕裂性和抗穿刺性。所有的评级最高是4分，除了抗割性最高是5分。分数越高，手套在该领域的抵抗性能越好。

机械性伤害



1 0 1 0

使用机械性伤害评级可以帮助确定手套构造可以提供的抗化学品性能。如果您目前使用的手套没有这个，说明它们没有被标准认可并可能是危险的。

最适合您应用的手套。在产品部分里的数据可以帮助您选择出您需要的合适且最佳的手套。

通用手套
General Purpose Gloves
人体工学设计



轻量型

FiberTuf™

FiberTuf™ 由一种全新的耐用聚酯纤维制成，比传统的尼龙和棉更耐用。掌面带 PVC 点塑可提高使用者的抓握力，同时编织纤维可以佩戴长久并且非常灵巧。FiberTuf™ 可以广泛使用于各种普通操作中。

型号	规格	尺寸	等级
76-501	深蓝色耐用聚酯纤维带 PVC 点塑	7,8,9	 2 1 4 X
76-502	深蓝色耐用聚酯纤维无点塑	7,8,9	 1 1 4 X

特性：

- 特别舒适；
- 可机洗且易干；
- 深色不容易脏，可更长时间使用；
- PVC 点塑可提高抓握性和抗勾破性；
- 比较尼龙和棉，FiberTuf™ 更加经济耐用；
- 比棉和尼龙手套具有更好的耐磨性和抗割性；

适用范围：

- 汽车；
- 纺织品；
- 塑料制品；
- 仓储，运输，货运；
- 处理成品如白色家电和化妆品。



轻量型

ProTuf®

ProTuf® 是一种可以提供优异防护效果和舒适度的经济手套，其无缝编织的棉衬十分透气，同时舒适贴手可减少手部疲劳感。ProTuf® 用途广泛，其掌部涂层可提供良好的耐磨性。

型号	规格	尺寸	等级
48-301	掌部丁腈浸胶，240-280mm 长	8,9,10	 3 1 3 1
48-302	掌部涂天然橡胶	6-9	 2 1 3 2

特性：

- 良好的抓握性；
- 优异的耐磨性；
- 比普通棉手套更耐用；
- 无涂层手背透气凉爽；
- 无缝编织可提供佩戴者的舒适感；
- 按人体工学设计可减少手部疲劳；

适用范围：

- 一般护理；
- 材料处理；
- 运输和接收；
- 中量型制造业；
- 建筑业（石工和木工）。



轻量型

SensiLite®

“为最复杂精细的作业提供最佳的触感和灵巧性”

型号	规格	尺寸	等级
48-100	掌部 PU 涂层，白色	8,9,10	 4 1 3 1
48-101	掌部 PU 涂层，黑色	8,9,10	
48-105	尼龙衬里，手指涂层，白色	8,9,10	 0 0 3 X

特性：

- 不含硅的 PU 涂层不会留下指印和痕迹，可以保护产品不被污染；
- 为精细的工作提供良好的触感；
- 尼龙衬里不掉毛，可以防止手套上的碎屑污染产品；
- 白色可以提醒使用者保持干净，同时避免潜在的产品污染；
- 手套可以净化用于洁净室。

适用范围：

- 电子安装；
- 喷漆室检验区域；
- 装配小零件如小轴承接口和小弹簧；
- 化妆品包装，照片冲印，光学产品，微电子和微型机械零部件。

通用手套 General Purpose Gloves 人体工学设计



中量型

HyFlex® Foam

“最佳的灵巧性同时提供极佳舒适性”

型号	规格	尺寸	等级
11-800	人体工学设计 掌部涂发泡丁腈 尼龙衬里（白色）	7-11	 3 1 3 1
11-801	人体工学设计 掌部涂发泡丁腈 尼龙衬里（灰色）	7-10	 3 1 3 1

特性：

- “初始”HyFlex®发泡丁腈涂层手套，提供最佳的透气性从而使舒适感和工人接受程度达到最佳；
- 透气的发泡丁腈可以减少出汗；
- 更好的干性和微油表面抓握性；
- 不含硅，不会留下指印和痕迹，可以保护产品不被污染。

适用范围：

- 普通装配和维修工作；
- 物流和仓储，汽车塑料和纺织品工业；
- 汽车工业；
- 11-801适用于手套易脏的应用，如有垃圾，灰尘和微油的环境。



中量型

HyFlex® CR

“舒适，灵活，透气，同时提供基本抗割保护”

型号	规格	尺寸	等级
11-500	人体工学设计 掌部涂发泡丁腈 Kevlar®/莱卡®衬里	8,9,10	 3 2 3 1 X1XXXX

特性：

- 轻型Kevlar®衬里可防微小划痕和刀割；
- 混合的莱卡®衬里可以提供优异的舒适感；
- 深色涂层使整洁外观保持更长久；
- 发泡丁腈涂层提供优异的干性和微油表面抓握性；
- 发泡丁腈涂层可减少出汗并提高透气性。

适用范围：

- 在处理简单装配时需要一些抗割防护的应用；
- 处理带有油层的轻型金属板。



中量型

PowerFlex®

“同时具有极佳的干/湿抓握性，且舒适”

型号	规格	尺寸	等级
80-100	人体工学设计 掌部天然橡胶涂层 棉衬里	9	 2 2 4 2 X2XXXX

特性：

- 起皱涂层可以引流手套和接触表面的水分，提供优异的干湿抓握性；
- 拇指全部涂层以提供更好的防护；
- 混合棉衬里可增加舒适感和透气性；
- 衬里中的聚酯可以延长手套使用寿命，同时使手套更贴身型。

适用范围：

- 垃圾收集；
- 运输和接收；
- 处理砖瓦和陶；
- 机场或物流行业中的包裹处理。

通用手套
General Purpose Gloves
传统设计



Hylite®
Hylite®是中量型应用丁腈涂层手套，提供优异的抗割，抗刺穿和耐磨性。Hylite®使用紧贴式内衬以及贴手的外围设计提供了极佳的灵活性。

Table with 4 columns: 型号, 规格, 尺寸, 等级. It lists two models: 47-400 (掌面涂腈胶针织袖筒) and 47-402 (全部涂腈胶针织袖筒), both with a size of 9. The grade is represented by a shield icon with a hammer and the number 3111.

- 特性:
- 不含硅;
 - 可以机洗;
 - 100%棉针织内衬;
 - 独一无二的Ansell丁腈配方;
 - 反向菱形表面提供极佳的抓握性。
- 适用范围:
- 冲压操作;
 - 维护工作;
 - 建筑;
 - 回收垃圾;
 - 电气和电子工业;
 - 钢板和轻金属处理;
 - 装配和检验引擎组件和零配件。



Hycron®
Hycron®是一种特别结实耐用的掌面涂腈胶手套，在处理粗糙和研磨磨损材料时可提供优异的止滑性和优良的使用效果。这种手套具有优异的耐戳破、耐刺穿、耐磨和耐割性能，细软毛衬里可确保穿戴舒适。Hycron®手套有特殊涂层，可以抗机油、油脂和尘垢，为耐用性通用劳保手套的工业标准。

Table with 4 columns: 型号, 规格, 尺寸, 等级. It lists four models: 27-600, 27-602, 27-607, and 27-805, with sizes 9 and 10. The grade is represented by a shield icon with a hammer and the number 4221.

- 特性:
- 结实而且柔韧;
 - 双层细软毛衬里;
 - 作业部位无缝缝;
 - 不含硅;
 - 作业部位无缝缝;
 - 优异的止滑性;
 - 可以机洗;
 - 多种样式选择。
- 适用范围:
- 钢条、薄钢板、金属罐及其它金属产品;
 - 粗铸件和型芯;
 - 建材、混凝土和砖瓦;
 - 粗木材、石膏板和胶合板。



Nitrasafe®
在尖利、多油和摩擦环境中，Nitrasafe®手套创立了安全和舒适的新标准。这种手套在Kevlar®纤维的针织衬里上有一层腈胶涂层，确保最大的抗割和耐磨性能。这种手套具有一个五件套细软毛衬里，可以提高柔韧性和穿戴舒适性。

Table with 4 columns: 型号, 规格, 尺寸, 等级. It lists three models: 28-350, 28-349, and 28-359, with sizes 9 and 9,10. The grade is represented by two shield icons: one with a hammer and the number 3321, and another with a flame and the text 'X1XX4X'.

- 特性:
- 可以机洗;
 - 手套结合Kevlar®纤维，具有优异的抗割性能;
 - Nitrasafe®腈胶涂层可以抗机油和油脂;
 - Nitra-Gold®腈胶涂层袖筒可以增强抗液体、防机油和尘垢的特性。
- 适用范围:
- 处理预制金属材料;
 - 保养和维护金属加工机器和设备;
 - 处理铸件、涂油薄钢板、玻璃和锯木。

特殊手套 Special Purpose Gloves



抗高温

Thermaprene™

Thermaprene™手套有两个重要的优点：抗化学品的氯丁橡胶涂层以及对冷热液体的温度阻隔性。这种手套具有独特的两件套双层衬里，可以抵御高达180°C的间歇接触。优质氯丁橡胶涂层可以抗多种化学品。Thermaprene™手套具有新改良的凹凸抗滑纹理是对付高温和化学品风险同时存在的理想选择。

型号	规格	尺寸	等级
19-024	460mm长筒手套	8,10	     2 2 2 3 44XX4X 2 2 1 AKL
19-026	660mm长筒手套	8,10	

特性：

- 有两种尺寸和长度，可用于几乎一切用途；
- 双层衬里舒适和隔热；
- 氯丁涂层可抗多种化学品；
- 具有抗洗涤剂、清洁剂、油脂和机油的优良特性。

适用范围：

- 蒸汽清洁；
- 电镀和电路板制造；
- 处理冷热液体中的物件。



抗高温

CrusaderFlex™

若要手套舒适柔韧而且耐热，CrusaderFlex™手套是理想的选择。CrusaderFlex™手套采用不含石棉的棉衬里结构，涂有一层腈胶以增强防滑性。CrusaderFlex™手套有两种长度，均可保护使用者的手部和腕部。CrusaderFlex™手套在耐用性和耐热性方面胜过绒环手套和其它棉手套。

型号	规格	尺寸	等级
42-474	330mm丁腈涂层防高温手套	9,10	  2 2 4 1 X2XXXX

特性：

- 耐热性高达200°C；
- 不含石棉——对工人安全；
- 手套可以清洗延长使用寿命；
- 衬里和涂层具柔韧性，方便迅速准确工作。

适用范围：

- 从模具上取下热橡胶；
- 处理经过热处理的钢材；
- 从烤箱中取出产品和食物。



抗高温

Mercury™

Mercury™耐热手套是处理热物件的“顶级”手套。这种手套采用厚棉和耐火Kevlar®纤维外衬结构，故同时提供优良的抗割性能。Mercury™手套有不同的样式，耐热性最高可达350°C（分指手套）或500°C（连指手套）。此外，这种手套还可以清洗，以延长手套的使用寿命，并且不会降低性能。

型号	规格	尺寸	等级
43-116	400mm长筒分指手套	10	  2 5 4 X 434211
43-213	330mm长筒连指手套	10	  2 5 4 X 444X1X

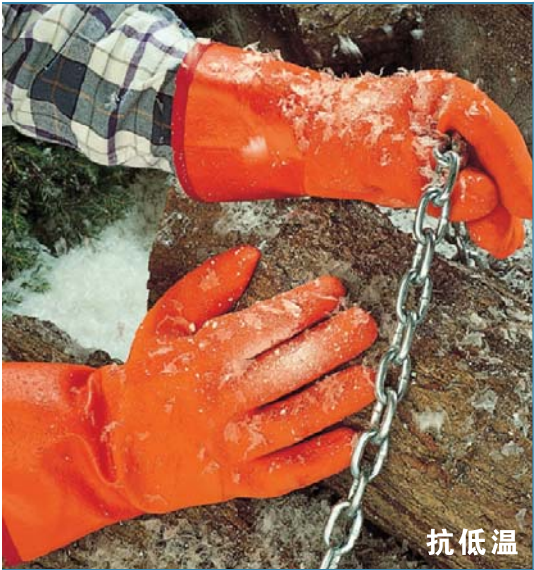
特性：

- 不分左右手型设计；
- 有两种样式——连指手套和分指手套；
- 手套内侧没有接缝，可减少刺激和不适；
- Kevlar®纤维外层和厚棉衬里提供优异的抗割性和耐热性；
- 设计与Ansell Kevlar®套袖一起穿戴，为前臂提供完全的保护。

适用范围：

- 处理热钢材、玻璃和瓷器；
- 接触高热和火焰的任何用途；
- 从模具上取下橡胶和热塑塑料。

特殊手套
Special Purpose Gloves



抗低温

Polar Grip™

对于接触摩擦、冷和液体的应用，Polar Grip™手套是理想的选择。Polar Grip™手套比同类皮手套更为耐用，可以抗盐蚀，保持双手温暖。聚氨酯泡沫保温材料可抵御低至-30°C的严寒，同时PVC外层在低温下仍然保持柔韧性。

型号	规格	尺寸	等级
23-700	PVC 外部涂层，带有尼龙衬里的聚氨酯泡沫保温材料	10	 4 2 2 1  2 2 1  2 2 1

特性：

- 橙色引人注目，容易看见；
- 内部衬里可以“翻出”，容易干燥；
- 粗糙止滑花纹在潮湿表面上提供优良的止滑性；
- 符合人体工程学的形状，与手的轮廓相符，可提供良好的贴合。

适用范围：

- 冷藏室；
- 户外建筑业；
- 捕鱼和海上钻井。



抗低温

ThermoKnit™

在寒冷环境中，ThermoKnit™手套比普通棉手套多提供了温暖和舒适。秘密就在于空芯 Dacron®纤维在手套和皮肤之间造成了一个保温表层。这种手套使用最新的自动针织衬里技术制造，不会有任何人感到不舒服的缝边刺激皮肤。这种ThermoKnit™手套可以用作内层手套。

型号	规格	尺寸	等级
78-150	Dacron® 纤维针织衬里	均码	 3 1 4 X  X1XXXX  1 0 0

特性：

- 无分左右手型设计；
- 使用100% Dacron®纤维制造；
- 可以清洗来延长手套的使用寿命；
- 可以用作内层手套来提供额外的温暖。

适用范围：

- 冷冻室；
- 冷库或低温加工；
- 寒冷气温中的户外用途。



抗低温

Therm-A-Grip™

Therm-A-Grip™有一层发泡绝缘层可抵御寒冷同时锁住温暖，另有一层柔软的针织内衬带来额外的舒适感，其丁腈涂层可提供良好的耐磨性和抗割性，同时防水，油腻和污物。该手套提供优异的干性表面抓握性能，比普通的皮质手套和其它许多室外防寒手套更耐用。

型号	规格	尺寸	等级
44-315	丁腈涂层防寒手套，240-255mm长，棉针织内衬	9,10	 3 2 2 1  1 1 1

特性：

- 发泡绝缘层隔绝低温；
- 丁腈涂层可防水、油腻和污物；
- 在低温环境下不会变硬和脆裂；
- 轻型抗割但十分耐磨；
- 柔软的针织内衬可加强温暖和舒适。

适用范围：

- 物流和仓库；
- 室外建筑工作；
- 低温环境下的工作。

特殊手套 Special Purpose Gloves



防震手套

VibraGuard®

VibraGuard® 是使工作环境中引起的手部震动综合症 (HAVS) 的危害降到最低的有效经济的方法。柔软的 Gelfôm™ 填充物可以减少震感，丁腈涂层提供了很好的抗勾，抗穿刺和耐磨性。

型号	规格	尺寸	等级
7-111	半指，手背帆布	8-10	
7-112	全指，手背帆布	8-10	

特性:

- 不含硅；
- 使用模具设计贴合手形；
- 加强灵活性并减少手部疲劳；
- 不仅对高频率的震动有优异的防护效果，而且对不同频率都有优异的防护效果。

适用范围:

- 采矿业；
- 汽车制造；
- 道路建造；
- 林业，伐木搬运和砍伐；
- 使用铆接，打磨，铺砂，抛光工具。



焊接手套

Green & Gold Welders

型号	规格	尺寸	等级
8173	牛皮宽口焊接手套，棉针织内衬，绿色和金色，40cm。	均码	

特性:

- 翼型拇指设计，增加舒适感；
- 宽大手套口设计，容易穿戴；
- 掌面加强部分起到更好的防护作用且耐用；
- Kevlar 接线。

适用范围:

- 焊接；
- 建筑。



抗割手套

Cut Resistant Gloves

工业应用（人体工学设计）



HyFlex® CR+

“高等级的抗割性能，优异的抓握性和舒适感”

型号	规格	尺寸	等级
11-501	人体工学设计掌部涂发泡丁腈 Intercept Technology® 纤维衬里	8,9	 

特性：

- 用创新的独一无二的 Intercept Technology® 纤维，加上不锈钢丝缠绕提供高等级的抗割防护；
- 棉和斯潘德克斯弹性纤维混合制成的衬里，提供无与伦比舒适和灵活性能；
- 良好的耐磨性；
- 发泡丁腈涂层保护手不被油脂污染，同时提供优异的抓握性。

适用范围：

- 处理玻璃或金属等锋利边缘；
- 汽车装配。



HyFlex® Dyneema®

“极好的抗割性能，十分灵巧，可最大化生产效率”

型号	规格	尺寸	等级
11-630	人体工学设计掌部PU涂层 Dyneema® 混合衬里	8,9	

特性：

- Dyneema® 混合衬里提供高等级的抗割性能，可以在接触锋利的边缘时提供安全保护；
- 莱卡® 衬里和PU涂层提供优异的舒适感，在8小时的工作里易于佩戴；
- 优异的耐磨性能；
- PU涂层提供良好的干性和微油表面抓握性，可避免手指印污染产品；
- 处理锋利物件时可提供优异的抗割性能。

适用范围：

- 金属和玻璃工业；
- 汽车制造；
- 白色家电；
- 塑料注入和制模。



PowerFlex™ +

“重量型抗割和抓握性能”

型号	规格	尺寸	等级
80-602	人体工学设计掌部天然橡胶涂层 Kevlar® 衬里	8,9	 

特性：

- 起皱涂层可以引流手套和接触表面的水分，提供优异的干湿抓握性；
- 拇指全部涂层以提供更好的防护；
- 无缝 Kevlar® 衬里提供优异的抗割性能。

适用范围：

- 玻璃和陶器工业；
- 精密金属和合金工业。

抗割手套 Cut Resistant Gloves 工业应用(传统设计)



轻量型

GoldKnit™ Ultralight

这种轻型100 % Kevlar®手套可提供轻型抗割性能和优异的舒适性和灵活性。可以作为另一种手套的衬里穿戴。

型号	规格	尺寸	等级
70-207	轻型100 % Kevlar® 纤维	8,9	 

特性:

- 轻型抗割性能;
- Fibreshield® 处理;
- 100 % Kevlar® 纤维制造;
- 优异的手控灵活性。

适用范围:

- 汽车组件;
- 轻型装配工作;
- 电子与电气配件。



中量型

GoldKnit™ CP

GoldKnit™ Comfort Premium 根据亚洲人手型设计, 由Kevlar®纤维制造, 内嵌棉衬以提高舒适感。具有注册专利的强化拇指弯口, 可提供更大的保护和耐磨性, 紧密针织使抗割等级达到4级。

编号	规格	尺寸	等级
70-880	中量型亚洲版Kevlar®抗割手套	7-10	

特性:

- 强化拇指弯口;
- 耐用抗割性能;
- 中量型应用手套, 适合各种用途;
- 根据亚洲人手型设计, 更加舒适灵活。

适用范围:

- 金属冲压;
- 汽车装配;
- 器具制造;
- 装运与收货。



重量型

GoldKnit™ Max

GoldKnit™ Max 手套采用重型100 % Kevlar®纤维制造, 具有注册专利的强化拇指弯口, 可提供更大的保护和耐用性。其设计足以对尖利材料提供较高的抗割性能。

型号	规格	尺寸	等级
70-225	耐用型100 % Kevlar® 纤维 强化拇指弯口	7-9	 

特性:

- 强化拇指弯口;
- 耐用抗割性能;
- 100 % Kevlar® 纤维;
- 保护双手不被尖利的金属、玻璃、瓷器等割伤。

适用范围:

- 金属冲压;
- 汽车装配;
- 器具制造;
- 装运与收货。

抗割手套 Cut Resistant Gloves

工业应用（传统设计）



重量型

GoldKnit™ DT Max

这种手套为重型Kevlar®设计，两面均有聚氯乙烯点塑，可以对金属、瓷器、玻璃和其它材料的尖利边缘提供抗割性能。此外聚氯乙烯点塑可以增强干滑表面上的止滑性，有助于减少更换手套的费用。

型号	规格	尺寸	等级
70-340	耐用型100 % Kevlar® 纤维，带有聚氯乙烯点塑，强化拇指弯口	8,9	 

特性：

- 100 % Kevlar® 纤维制造；
- 聚氯乙烯点塑可以增强止滑性；
- 保护双手免受尖利的金属、玻璃等割伤。

适用范围：

- 装配；
- 造纸工业；
- 耐用品的制造；
- 玻璃工业——处理大窗格玻璃。



中量型

The Bull™

中量型100 % Kevlar® 纤维制成，掌面缝皮。The Bull™ 手套有非常好的抗刺穿、抗割、抗砍伤和耐磨性，同时对高温也有中等防护等级。为了提高防护性能和耐用性，皮面用100 % Kevlar® 线交叉缝与掌面，而且有皮质强化拇指弯口。手掌部位可提供良好的干湿抓握性。

型号	规格	尺寸	等级
70-282	100 % Kevlar® 掌面带皮强化拇指弯口	9	 

特性：

- 干湿抓握性均佳；
- 皮质掌面提高耐用性；
- 100 % Kevlar® 纤维制造；
- 优异的抗刺穿、抗割和耐磨性。

适用范围：

- 金属冲压；
- 金属加工；
- 玻璃处理；
- 罐头制造；
- 重型物料处理。



中量型

GoldKnit™ Sleeve 套袖

这种双层套袖全长45厘米，使用100 % Kevlar® 纤维制造，可提供抗割性能、柔韧和舒适性。GoldKnit™ 套袖可以保护前臂免受轻度灼伤和高温。

型号	规格	尺寸	等级
70-138	双层100 % Kevlar® 纤维，带拇指口和Velcro 带。	45cm	 

特性：

- 100 % Kevlar® 纤维制造，带拇指口和Velcro 带；
- 双层设计可增加对手臂的保护；
- 可保护前臂免受高温、灼热和切割等危害。

适用范围：

- 耐用品；
- 汽车工业；
- 金属冲压；
- 玻璃、瓷器工业。

抗割手套 Cut Resistant Gloves 工业应用（传统设计）



轻量型

Pro 1™

由Spectra® 纤维制成，Pro 1™ 是经济型的轻型抗割手套，同时又可以提供舒适感和灵活度。

型号	规格	尺寸	等级
74-030	轻型 Spectra® 针织手套 无分左右手型设计	7,8,9	 3 5 4 X

特性：

- 可机洗；
- 轻型抗割性能；
- 使用Spectra® 抗割纤维制成；
- 可以用作另一双手套的内衬。

适用范围：

- 轻型金属制造；
- 一般装配。



重量型

Safe-Knit® Max

Safe-Knit® Max 手套可提供重型抗割性能（可与不锈钢纤维相媲美），具有优异的舒适性和柔韧性。这种手套清洁方便（可以漂洗），广泛用于食品加工工业。

型号	规格	尺寸	等级
72-023	重型 Spectra® 针织手套 无分左右手型设计	6-9	 4 5 4 X

特性：

- 提供高度的抗割性能；
- 可以用作另一双手套的内衬；
- 使用Spectra® 和其它高强度纤维制造；
- 保护双手不被刀、刀具、薄金属板等的尖利边缘割伤。

适用范围：

- 金属作业；
- 食品服务；
- 肉禽加工。



重量型

PawGard™

如果您寻找重型手套的抗割性能，但是又需要轻型手套的舒适性，那么PawGard™ 手套就是您的理想选择。PawGard™ 手套采用 Dyneema®，合成纤维和一条不锈钢丝制造，两者包卷在聚酯中，不但可提供重型抗割保护，而且还贴合舒适。

型号	规格	尺寸	等级
74-048	Dyneema®, 聚酯与不锈钢丝 无分左右手型设计	8,9	 4 5 4 X

特性：

- 可以多重漂洗，手套和袖套均不易收缩；
- 坚韧的不锈钢仍然提供舒适性和极高的柔韧性；
- 具有特殊纹理的聚酯纤维比其它类似的Spectra® 手套；相比具有更好的止滑性。

适用范围：

- 牛肉、猪肉和鸡肉加工。

通用手套及欧洲评级

优质的手部防护对于每一个工业场所都十分重要。为确保您随时获得最优质的防护手套，Ansell确保本目录所示的手套都符合欧洲手套标准-EN388: 2003的规定。欧洲标准是最全面的手套标准,可以确保您不断地获得优质的Ansell产品。每一只手套都根据欧洲标准EN388: 2003对照机械危害测试进行检测和评级。这一标准在机械危害方面适用于各种防护性手套。机械危害指的是可能由摩擦、刀割、撕裂和刺穿而造成的危险。这一标准也可用来确定手套的防冲击割伤和抗静电特性。

结果说明

检测结果从一种机械危害符号显示，说明手套对照这四中基本检测中每一种的评级情况，并且将结果记录为性能评级。评级越高，手套所提供的保护就越好。

请记住，所有检测均在控制的实验室条件下进行，这些评级仅提供信息参考，让您可以比较两种手套，了解哪一种手套更适合您需要的用途。

若要了解欧洲标准如何能够帮助您选择正确手套的更多情况，请与Ansell公司联络。Ansell具有知识，可以提供防护性产品和为您省钱的解决方案。

说明这一标准的四个基本测试：

耐磨性

手套材料抗反复摩擦的性能有多好？

抗割性

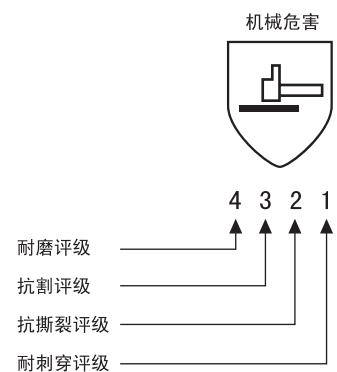
手套材料抗切割物件的性能有多好？

抗撕裂性

撕裂手套材料中预先切开的孔需要多大的力？

耐穿刺性

用标定的长钉刺穿手套掌面需要多大的力？



经销商：

Ansell, HyFlex, PowerFlex, FiberTuf, ProTuf, SensiLite, Hylite, Hycron, NitraSafe, Nitra-Gold, Thermaprene, CrusaderFlex, Mercury, Polar Grip, Thermaknit, Therm-A-Grip, KleenKnit, VibraGuard, GoldKnit, Bull, Pro 1, Safe-Knit, Polar Bear, PawGard, ChemSafe, SpecWare, Barrier, Sol-Vex Neoprene, PVA, Snorkel, Premium Pink, ChemiPro, Touch N Tuff, FreshTouch, Conform, Monkey Grip, AlphaTec, FreshTouch, Extra, Neotop, Scorpio, Neox, Dura-Touch, PetroFlex, SuperFlex Blue, HyFlex, Hycron 是Ansell Limited或其附属公司的注册商标
© 2005 Ansell Limited. All Rights

Kevlar 和 Lycra 是 Dupont 公司的注册商标
Spectra 是 Honeywell 公司的注册商标。
Dyneema 是 DSM 公司的注册商标
Velcro 是 Velcro Industries B.V. 公司的注册商标
Gelföm 是 Chase Ergonomics 公司的注册商标
Dacron 是 Invista Technologies 公司的注册商标

Ansell

澳大利亚：Level 3, 678 Victoria Street Richmond, Victoria 3121
电话：1 800 337 041 传真：1 800 803 578

安思尔(上海)商贸有限公司

中国：上海市中山西路2025号永升大厦1012-1013室
电话：(86 21) 5103 6377 传真：(86 21) 5407 1107

电子邮箱：gloves@ansell.com
网站：www.ansell.com