

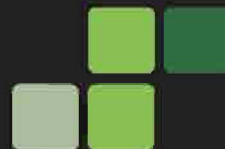


雷克兰防护产品精选



myehs
迈易斯

订购热线: 400-600-7758
网站: <http://www.myehs.cn>



防化服产品
热防护产品
手部防护产品

Lakeland  **雷克兰**
雷克兰(北京)安全防护用品有限公司

公司简介



雷克兰（北京）安全防护用品有限公司

雷克兰(Lakeland Industries, Inc.)是一家专业生产高质量、高性能工业防护服装，并拥有众多产品部门的上市公司。其产品畅销于世界各地，在全球享有很高的知名度。

公司成立于1982年，总部设在美国纽约州的Ronkonkoma，其年销售总额超过了1亿美元，这足以证明其正处于不断成长之中，并逐渐得到人们的认可，所有这些都归功于其持续不断的开发与创新。

雷克兰在全球拥有1300多名员工，是世界上最大的工业防护服生产商，其分布全球的工厂每周可以生产60多万件成衣。同时，在世界工业防护服领域中，其产品种类是最多的，包括：

- 全系列高性能化学防护服
- 阻燃服、工业用隔热服、消防战斗服
- 防静电防护服
- 高可视防护服
- 抗切割、耐高温，防化学专业手部防护产品

雷克兰防护服的优质性能在日常使用中得到了验证，尤其适用于以下作业中的工作人员：石油化工，医疗保健，汽车，玻璃制品，水泥制造以及其他危险物质必须得到控制的领域。其可靠性也因此广为人知，同时公司坚持不懈致力于高质量体系的建立，并得到一致好评而闻名遐迩，公司承诺要将此项努力坚持下去。

雷克兰工业公司已以LAKE名称上市于美国NASDAQ。

ZoneGard®, Rytex®, MicroMax®, SafeGard®76, Pyrolon®PlusII, Pyrolon®XT, Pyrolon®CRFR, ShurRite®, KutBuster®, DextraGard®, Grapoator®Thermbar®, Crocskins®, DesPro®Plus, Pyrolon®DTP, StatiSorb®, ClanScreen®, Frontier®, Code One®, Attack®, Sterling Heights®, Combat Lite®, ChemMax are registered trademarks of Lakeland industries Inc.

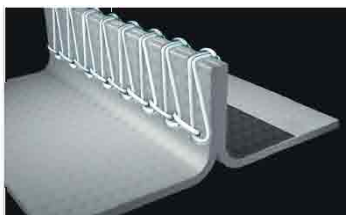
ZoneGard®, Rytex®, MicroMax®, SafeGard®76, Pyrolon®XT, Pyrolon®CRFR, ShurRite®, KutBuster®, DextraGard®, Grapoator®Thermbar®, Crocskins®, DesPro®, DesPro®Plus, Pyrolon®DTP, StatiSorb®, ClanScreen®, Frontier®, Code One®, Attack®, Sterling Heights®, Combat Lite®, ChemMax, Interceptor® “拦截者” 为Lakeland公司之注册商标

目录

防化服产品	
防护服简介	01
防护服分类标准	02
防护服选择指引	03
聚服佳、瑞特斯—粉尘防护服	04
赛服佳系列—粉尘防护服	05
麦克斯系列—粉尘、化工及医疗应用	06-07
凯麦斯系列—广泛化学品防护	08-11
凯麦斯系列防化服化学物质渗透数据	12-14
泰克斯—轻薄舒适化学防护	15
轻型PVC防化服—高强度化学防护	15
Interceptor “拦截者” —高危环境应用	16-17
Interceptor “拦截者” 防化服化学物质渗透数据	18
Interceptor “拦截者” 防化服备选附件	19
派瑞朗系列—阻燃抗化应用	20
款式选择、欧标尺码	21
热防护产品	
费尔浦 (Fyrepel) 简介	22
隔热服系列	23-27
消防服系列	28-31
阻燃服系列	32-35
手部防护产品	
防化手套选择指南	36-39
防化手套	40-41
SpiderGrip—抗切割及通用类手套	42-43
Kevlar—抗切割手套、袖套	44
Enhand-CR—防微生物及高等级抗切割手套	45
Thermbar—抗切割及抗高温手套	46
一次性手套	47
反光服产品	
反光服	48-49

雷克兰防护服的接缝方式

平缝



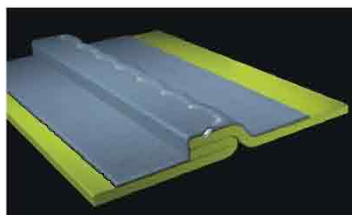
用线将接缝通过互锁形式缝纫。为通用的接缝方式，多用于制做防尘类防护服。

包边



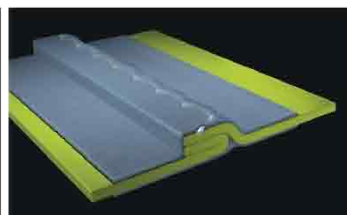
用相似的面料将接缝包住并一起缝纫。可提高防尘及防液体飞溅的能力。

热熔胶带热合



将缝纫好的接缝处用热熔胶带熔合密封。用于防护液气类化学品的防护服。

双层热熔胶带热合



将缝纫好的接缝处双面用热熔胶带熔合密封。提高防护液气类化学品的强度及能力。

雷克兰防护服应用区分

干性颗粒物防护

轻度液体防护

ZONEgard
聚服佳

MicroMAX NS
麦克斯 NS

CoolSuit
凉爽型麦克斯

Rytex
瑞特斯

Pyrolon XT
派瑞朗 XT

Safeguard76
赛服佳

MicroMAX
加强型麦克斯

液体飞溅 / 化学品防护

Pyrolon CRFR
派瑞朗 CRFR

ChemMAX 1
凯麦斯 1

ChemMAX 2
凯麦斯 2

ChemMAX 4
凯麦斯 4

MicroMAX TS
胶带型麦克斯

TornTex
泰克斯

NPG134
酸碱防护服

ChemMAX 3
凯麦斯 3

Interceptor®
拦截者®

雷克兰产品标识

ZONEgard®

Rytex®

SAFEgard 76®

SAFEgard GP™

MicroMAX NS

MicroMAX NS
CoolSuit

MicroMAX

MicroMAX TS

MicroMAX GP

Pyrolon XT

Pyrolon crfr

TONTEX®

ChemMAX 1

ChemMAX 2

ChemMAX 3

ChemMAX 4



防护服分类标准

雷克兰公司所生产的防护服在全球不同地区都有着广泛的应用实例，并满足不同地区防护产品认证标准的需求。其中最为重要的是美国分类标准和欧洲分类标准，以确保使用者在使用时的安全、便捷。

美国OSHA将防护服按其不同应用分为如下四个等级

A级

气密型防化服

- 一般要求：
需要与空气呼吸器及化学防护靴、手套配合使用。
- 主要应用：
最高等级的呼吸和皮肤危害同时存在时，以及在未知危险环境中应用。

B级

大量喷溅型防化服

- 一般要求：
需要与空气呼吸器及化学防护靴、手套配合使用。
- 主要应用：
最高等级的呼吸危害和较低的皮肤危害同时存在时。

C级

少量喷溅型防化服

- 一般要求：
一般需要与过滤式空气呼吸装备及化学防护靴、手套配合使用。
- 主要应用：
较低的呼吸危害和较低的皮肤危害同时存在时。

D级

普通防护服

- 一般要求：
适用于一般工作环境，对使用者可能接触到的有害粉尘、化学试剂起到最初级的防护作用。
- 主要应用：
粉尘防护、少量低浓度化学液体喷溅。

欧洲标准将防护服细分为六类

欧洲标准中规定了化学防护服必须符合欧标对个人防护用品(PPE)中最高危害性防护，即“III”类的要求，并定义了6种不同类别的防护服，通过面料性能测试和成衣综合运动测试后，才能得出不同使用类别。

欧标防护服类型	描述	标志	雷克兰对应产品
1类 (Type 1) EN943-2	气密型防护服		Interceptor® 拦截者®
2类 (Type 2) EN942-1	非气密型防护服		Interceptor® 拦截者®, 凯麦斯3、凯麦斯4
3类 (Type 3) EN14605	液体致密型防护服		派瑞朗 CRFR 泰克斯、凯麦斯1、凯麦斯2、凯麦斯3、凯麦斯4
4类 (Type 4) EN14605	喷雾致密型防护服		麦克斯胶带型、派瑞朗 CRFR、泰克斯、凯麦斯1、凯麦斯2、凯麦斯3
5类 (Type 5) EN ISO 13982-1 (&2)	防固态颗粒物防护服		赛服佳、麦克斯系列产品
6类 (Type 6) EN13034	防轻度化学液体飞溅防护服		派瑞朗 XT、赛服佳、麦克斯系列产品

其他相关标准	描述	标志	雷克兰对应产品
EN1149-1	防静电性能		赛服佳、麦克斯系列产品、派瑞朗 CRFR、派瑞朗 XT、泰克斯、凯麦斯1、凯麦斯2、凯麦斯3
EN1073-2	放射性颗粒物防护		赛服佳、麦克斯系列产品
EN14126	传染性细菌防护		麦克斯胶带型
EN533	防护服具有有限的防止火焰扩散的性能		派瑞朗 CRFR、派瑞朗 XT

Lakeland
“Super B”
完美版型特性



双向拉链：方便穿脱，简便应用



插裆：增大活动空间，穿着更舒适，增加使用寿命

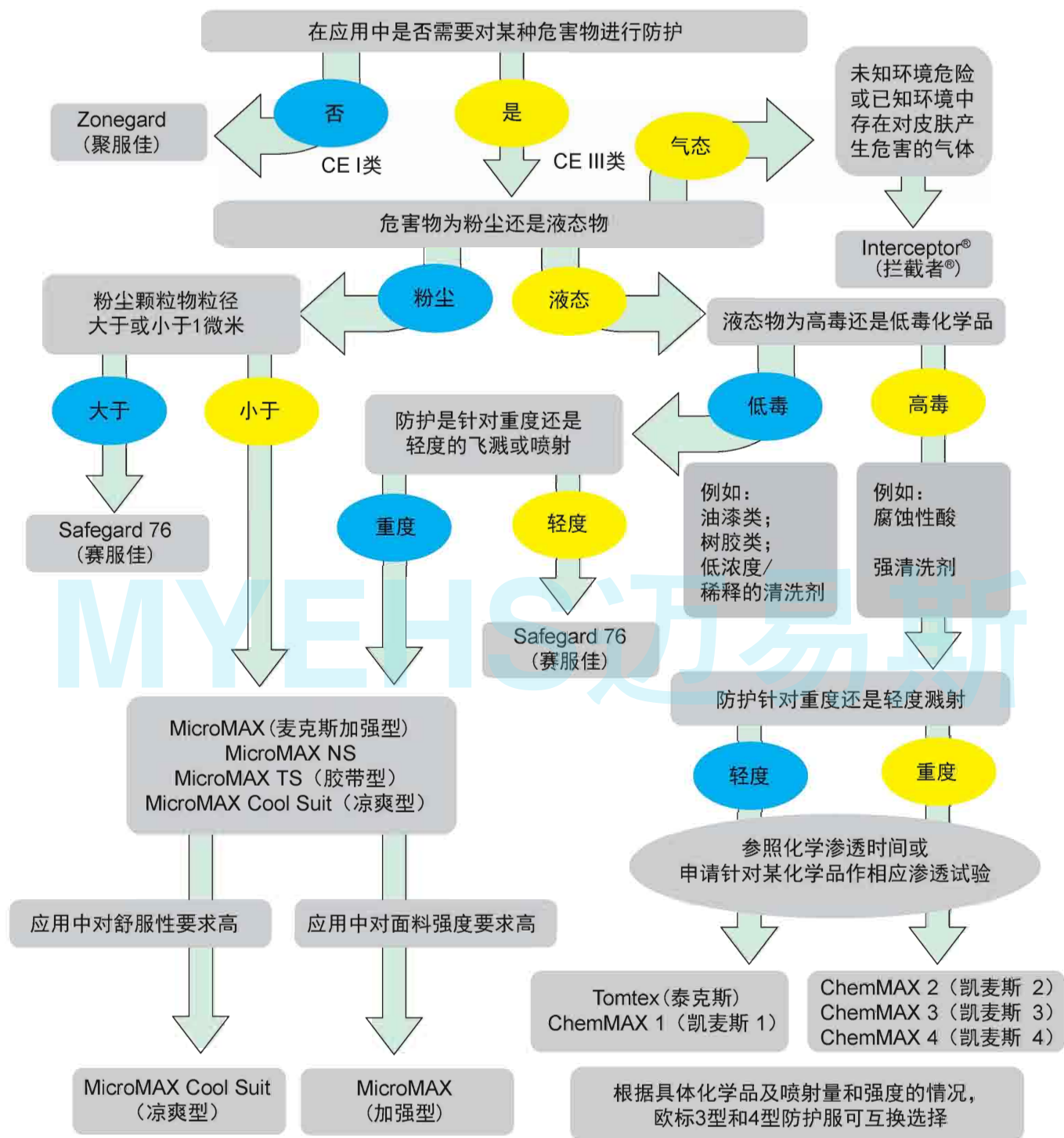


三片式帽子：与头部完美的配合，穿戴舒适



插袖：增大腋部活动空间

雷克兰防护服选择指引



此表只用于防护服选择的总体参照指引, 不用于选择防护服的定义性文件或唯一指标, 使用者应对最终的选择负责。
有关更多信息请联系雷克兰办公处或经销商。

ZONEGard®

CE“I”类防护服, 适用于肮脏环境的舒适服装!

防护服产品

粉尘及少量液体飞溅防护服



PPP428E

Rytex®

- 由高质, 纺粘聚丙烯无纺布制成。
- 是在肮脏工作环境中用来防护无毒粉尘, 且无需保养的最佳选择。
- 多微孔结构可使面料“呼吸”通畅, 可为在肮脏、多尘环境中的使用者提供舒适感。
- 经济实惠, 免保养。
- Lakeland 可提供多种款式及型号来满足您的需要。
- 有蓝色和白色供选择。

边缝结构: 平缝



颜色: 白色, 海军蓝



尺码: S-XXXL

Rytex® 瑞特斯

经济, 高强度, 可防护粉尘及液体飞溅连体服



RTX428

- Lakeland 所生产的用纺粘无纺聚丙烯与聚乙烯膜合成的材料制成防护服可提供极佳的干性粉尘与轻度液体飞溅防护效果。
- Rytex® 面料具有高强度, 柔软, 耐用的特点, 性价比高。
- 经济实惠, 免保养。
- Lakeland 可提供多种款式及型号来满足您的需要。

面料性能测试 | FABRIC PERFORMANCE TEST

测试标准	描述	结果
ASTM D3776-96	基本重量	54 克 / 平米
ASTM D1777-64	厚度	0.22 毫米
ASTMD5035	剥裂拉力 (MD/CD)	MD 1664 N/m CD 1401 N/m
ASTM D5035	破裂强度 (MD/CD)	MD 0.87 m/N CD 0.72 m/N
ASTM D5735	舌形撕裂强度 (MD/CD)	20 牛 /16.9 牛
16 CFR 1610	可燃性	通过

边缝结构: 平缝



颜色: 白色



尺码: S-XXXL

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn>
SAFEGard™ 赛服佳系列

Safegard™属于雷克兰欧标5类和6类产品, 价格实惠, 且对危害性粉尘及液体提供有效防护。使用透气性 SMS和多层熔吹聚丙烯覆合面料, 在所有欧标5类、6类产品中, 即能具有有效的防护粉尘及液体的功能, 又具有高透气性。Safegard™ 系列包括Safegard™ GP和Safegard™ 76两类产品。

雷克兰Safegard™ 产品是限次使用型防护服中高透气性、高舒适性及价格实惠的最佳选择。

SAFEGard GP™

最经济的高透气性防护服, 适用于欧标5、6类的应用。



SMS528WE



产品特点 | FEATURES

- SMS面料是产品防护性和舒适性灵活且经济的有效结合。
- 高透气性也意味着高舒适性。
- 成衣为欧标护品III类产品, 可对危险物品及情境提供有效防护。
 - Type 5(EN13982-1)-对有害干燥微粒提供防护
 - Type 6(EN13034)-对化学液体的轻度喷溅提供防护
- 符合EN 1073-2-对放射性污染颗粒的防护—可用于核工业。
- 通过EN1149最大静电抵抗性能要求。
- Lakeland“Super B”完美版型, 三片帽子和裆可提高活动的自如性, 增强舒适感, 双向拉链。
- 交叉线缝绗, 面部, 腰部, 手腕及脚踝处都为橡筋收口设计。
- 颜色: 白色
- 也有橘红色提供, 以提高在特定场合下的高可视性。

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- ▶ 对有害粉尘及低度化学液体喷溅提供有效防护
- ▶ 石棉粉尘防护
- ▶ 保温材料安装
- ▶ 木料与金属加工作业
- ▶ 一般维护及清洁作业
- ▶ 其他普通工业操作等

边缝结构: 平缝



颜色: 白色, 橘红色



尺码: S-XXXL

SAFEGard 76®

4层SMMS结构轻便, 高透气性, 高效防尘, 限次使用型连体服, 适用于欧标5、6类的应用。



SMMS428BE



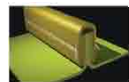
产品特点 | FEATURES

- 由4层结构的SMMS 聚丙烯无纺布材料制作, 可对微粒穿透提供更高效的防护功能。
- “SMMS” 面料内部结构如下:
 - 内部两层为熔喷聚丙烯纤维—由短, 优良的纤维构成, 可对微粒渗透及液体渗透提供有效防护。
 - 外部两层为纺粘无纺布—连续缠绕的纤维可使面料拉力良好。
- 具有极佳的透气性, 穿着舒适。
- Lakeland “Super B” 完美版型, 三片帽子和裆可提高活动的自如性, 增加舒适感。
- 紧密的包边缝绗可提供更好的抗微粒穿透功能, 并提高强度。
- 成衣为欧标护品III类(“复杂”)产品—可对危险物品及情境提供有效防护。
 - Type 5(EN13982-1)—对有害干燥微粒提供防护
 - Type 6(EN13034)—对化学液体的轻度喷溅提供防护
- 抗静电—符合EN1149第1部分的要求。
- 符合EN 1073-2—抗放射性微粒污染的要求
- 有蓝色和白色两种颜色可供选择。

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- ▶ 对危险性粉尘及低度化学液体的轻度喷溅提供有效防护
- ▶ 对石棉粉尘提供防护
- ▶ 保温材料的安装
- ▶ 木料与金属加工作业
- ▶ 一般维护及清洁作业
- ▶ 其他普通工业操作等

边缝结构: 包边



颜色: 白色, 蓝色



尺码: S-XXXL



轻便, 具有良好的透气性, 高效防尘, 防液体飞溅, 限次使用型连体服, 适用于欧标5、6类的应用。

防护服产品

粉尘及少量液体飞溅防护服



AMN428E

微粒穿透率(铝砂法 – WG3 N263)

颗粒大小	穿透量(Flux)
1.2 – 1.5 um	0
1.5 – 2.2 um	0.28
2.0 – 2.5 um	0.48
2.5 – 3.0 um	0
3.0 – 3.5 um	0
>3.5 um	0

抗化学性能 – EN 368

化学品	穿透率	抵抗率
硫酸 (30%)	0%	97.7%
氢氧化钠 (10%)	0%	99.1%

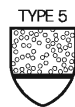
边缘结构: 包边



颜色:

白色、 橘红色、 淡蓝色、 绿色、 灰色

尺码: S-XXXL



产品特点 | FEATURES

- 外层为高质多微孔膜, 内层为纺粘聚丙烯无纺布, 可提供极佳的液体及粉尘防护。
- 成衣为欧标护品III类 (“复杂”) 类产品——用于针对威胁生命的危害物的防护:
 - Type 5 (EN13982-1) ——对有害干燥微粒的防护。
 - Type 6 (EN13034) ——对化学液体的轻度喷溅起防护作用。
- 面料材质柔软, 穿着舒适并具有很好的湿蒸汽透气(MVT)性能。
- Lakeland“Super B”完美版型: 三片式帽子, 插袖, 分叉立裆, 使穿着更舒适, 并延长使用时间。
- 抗静电性。达到EN 1149 防静电标准。
- 产品达到 EN1073-2:2002 防放射性微粒穿透标准的要求。

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- ▶ 对低危害化学液体的轻度飞溅, 喷淋, 及有害干燥粉尘起保护作用;
- ▶ 油漆喷涂作业 (表层为不掉纤维层及防静电);
- ▶ 洁净室环境应用 (可能需要额外洁净处理);
- ▶ 一般保洁, 维修与维护作业;
- ▶ 一般石棉控制场所 (清除, 处理);
- ▶ 食品处理作业;
- ▶ 电子加工, 组装等;
- ▶ 医药卫生;
- ▶ 油类, 树脂类的防护。

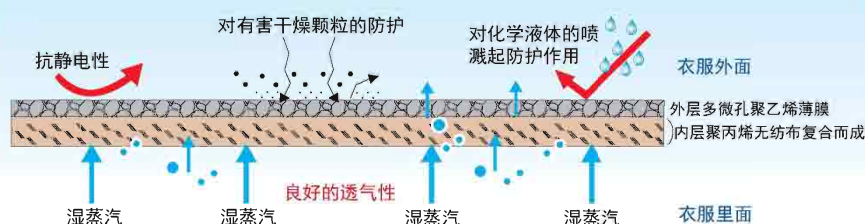
医用灭菌型可选择:

AMN428E灭菌型——医用一次性防护服, 适用于为临床医务人员在工作时接触到具有潜在感染性的患者血液、液体、分泌物等时使用。

产品特点 | FEATURES

- 经环氧乙烷灭菌处理。[STERILE][EO]
- 拥有AMN428的所有特性。
- 中华人民共和国医疗器械注册证、产品注册号: 鲁食药监械(准)字2010第2640037号。
- 防生化穿透——面料已经通过美国ASTM F1671-97a, 及欧标EN14126相关防血液及生化细菌穿透测验。

麦克斯面料结构:



订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn>
MicroMAX® 麦克斯系列

MicroMAX NS
 COOL SUIT

麦克斯 凉爽型



AMNC428E——更透气,更舒适!

- 产品前部面料为麦克斯, 后面腰部以上为蓝色高透气性SMMS面料
- 在不降低主要防护性能的同时极大地提高透气性能, 使穿戴者感觉更舒适
- 包边缝纫, 提高粉尘, 液体的防护性能

边缝结构: 包边



- 后背部分是人体湿热蒸汽散发的主要位置之一。
- 麦克斯凉爽型采用高透气性的蓝色赛服佳SMMS防尘面料替换麦克斯面料, 使得整套防护服在不降低正面防护能力的同时大大提高透气性, 增强舒适度。



后背采用高透气性面料

防护服产品

粉尘及少量液体飞溅防护服

AMNC428E

MicroMAX
 MICROPOROUS PROTECTIVE CLOTHING SYSTEM

麦克斯 加强型



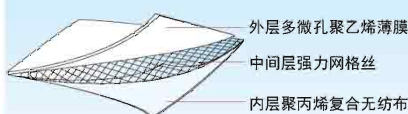
AMM428E——更结实,耐用!

- 在表层多微孔膜与底层无纺布面料间加入了强力网格丝, 大大提高了面料的物理性能。

边缝结构: 包边



麦克斯加强型面料结构:



AMM428E

MicroMAX TS
 MICROPOROUS PROTECTIVE CLOTHING SYSTEM

麦克斯 胶带型



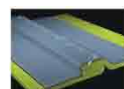
AMN428ETS——防护水平更高!

- 产品采用胶带密合, 最大程度地提高对粉尘, 液体的防护功效。
- 成衣通过欧标4类, 适合液体喷淋防护。

AMN428ETS灭菌型——医用一次性防护服, 适用于为临床医务人员在工作时接触到具有潜在感染性的患者血液、液体、分泌物等时使用。

- 经环氧乙烷灭菌处理。[STERILE][EO]
- 拥有AMN428ETS的所有特性。
- 产品通过中国《医用一次性防护服》标准GB 19082-2003相关检测。
- 本品已获中华人民共和国医疗器械注册证, 产品注册号: 鲁食药监械(准)字2010第2640037号。
- 成衣通过EN14126测试, 适用于对细菌、血液及微生物的防护应用。

边缝结构: 热熔胶带



AMN428ETS



订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn>
ChemMAX 1 凯麦斯 1

轻质, 高经济性的化学防护服适用于欧标3类、4类应用中对无机强酸强碱类化学品高效防护。

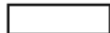
防护服产品

化学防护服



CT1S428E

颜色: 黄色、 白色



边缝结构: 热熔胶带



尺码: S-XXXL



产品特点 | FEATURES

- 高密度聚乙烯 (HDPE) 覆膜于聚丙烯所形成的聚合物可提供对常见无机化学品和某些有机化学品的有效防护。
- 胶带密合缝绉以提高防护水平及强度。
- 轻质柔软的面料提供给使用者更高的舒适性。
- 鲜艳黄色用以提高识别性。
- 抗静电性, 通过 EN 1149 防静电标准。
- 凯麦斯 "Superb" 完美版型设计, 提高舒适度及耐用性。
- 双层拉链设计提高密合性, 增加防护性能。

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- ▶ 承压清洗作业
- ▶ 罐体, 化学容器清洗作业
- ▶ 农业喷洒作业及农药处理
- ▶ 对有害干燥颗粒的处理作业
- ▶ 化学物质的混合配制 (低毒)
- ▶ 酸碱化学药品处理
- ▶ 对血液、病菌的渗透有很好的抵抗性

医用灭菌型可选择:

CT1S428E灭菌型--医用一次性防护服, 适用于为临床医务人员在工作时接触到具有潜在感染性的患者血液、液体、分泌物等时使用。

产品特点 | FEATURES

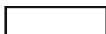
- 经环氧乙烷灭菌处理。 STERILE EO
- 拥有 CT1S428E 的所有特性。
- 中华人民共和国医疗器械注册证, 产品注册号: 鲁食药监械 (准) 字 2010 第 2640037 号。
- 成衣通过 EN14126 测试, 对细菌, 血液及微生物起防范作用。

高性能的经济性化学防护服适用于欧标3类、4类应用中对广泛有害化学品的有效防护。



CT2S428E

颜色: 白色



边缝结构: 热熔胶带



尺码: S-XXXL



产品特点 | FEATURES

- ChemMAX 2是一种由陶氏化学 (Dow Chemical) 的Saranex23-P膜与高强纺粘无纺布复合构成的面料, 具有卓越的防化性能。
- 成衣由热熔胶带密合缝纫, 提供高级防护, 并提高强度。
- 轻质柔软的面料提供给使用者更高的舒适性。
- 通过EN 1149 防静电标准。
- 凯麦斯“Superb”完美版型设计, 提高舒适度及耐用性。
- 双层拉链设计提高密合性, 增加防护性能。
- 备有多种款式可选, 并最高可提供B级防化款式。
- 成衣通过 EN14126 测试, 对细菌, 血液及微生物起防范作用。

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- ▶ 是化学工业领域从事配置, 装卸和使用化学物质工作人员的最佳选择
- ▶ 有害化学品承压喷洒作业
- ▶ 处置废弃化学品作业
- ▶ 农药喷洒作业
- ▶ 工业拆除作业



C2T-A712 防酸碱头罩

凯麦斯2面料防化头罩, 提供穿戴者由头顶至上半身的化学防护功能, 轻便实用, 面部配有PVC防化面屏, 柔软清晰, 适用于各类化工操作。

凯麦斯 (ChemMAX) 系列连体服特有的“Superb”版型, 具有以下特征:



插袖设计以增加活动性、舒适性及耐用度。



3片式帽子增加与头部的密合度, 提高耐用性。



插裆设计增加活动性, 改善舒适性, 并能提高耐用性。



凯麦斯特有的膝盖加强设计用以提高舒适性及延长使用寿命。



订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn>
ChemMAX 3 凯麦斯 3

用多层材质合成的特有防护膜与聚丙烯覆合的面料, 可提供广泛的化学品防护。适用于欧标3类、4类应用中对有害化学品的防护。

防护服产品

化学防护服



产品特点 | FEATURES

- 多层材质合成的特有防护膜提供极佳的化学品防护。
- 胶带密合缝纫以提高防护水平及强度。尽管具有极强的防化性能, ChemMAX 3轻质柔软的面料仍给使用者提供极好的舒适性。
- 抗静电性, 通过EN 1149 防静电标准。
- 凯麦斯"Superb"完美版型设计, 提高舒适度及耐用性。
- 双层拉链设计提高密合性, 增加防护性能。
- 成衣通过 EN14126 测试, 对细菌, 血液及微生物起防范作用。

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- ▶ 高危害化学品防护
- ▶ 化学废弃物处理
- ▶ 工业拆除作业
- ▶ 石化工业应用
- ▶ 军事中生化武器应用
- ▶ 反恐应用等

CT3S450 空气呼吸器内置式防护服



CT3S450

- 20mil厚超大PVC面屏, 视野清晰。
- 手腕处橡筋收口, 另可选配Jam-Fit手套连接器。
- 背部双层拉链和防护门襟封合, 拉链顶端防液体灌入设计。
- 封闭式袜套设计, 提高整体防护性能。
- 背部空气呼吸器背囊设计, 可配合使用任何品牌的空气呼吸器。
- 单向排气阀设计, 防止有害气体进入。

CT3S400 外接供气式防护服



CT3S400

- 20mil厚超大PVC面屏, 视野清晰。
- 手腕处橡筋收口。
- 背部双层拉链和防护门襟封合, 拉链顶端防液体灌入设计。
- 封闭式袜套设计, 提高整体防护性能。
- CT3S400腰部设计有进气通道, 可配合电动送风装置和长管供气系统使用。
- 单向排气阀设计, 防止有害气体进入。

C3T165N NFPA 1992 认证防护服



C3T165N

- 带帽连体衣。
- 适合连接呼吸器的头罩。
- 正面门襟, 双重封合(拉链缝合, 拉链外魔术贴封合)。
- 配袜套。
- 边缝处热熔胶带封合。
- 须与NFPA认证的靴子配套穿着。

NFPA 1992是关于防护液体飞溅的全套服装以及在充满危险物质的紧急情况下穿着的服装的标准。这个标准被写入美国国土安全部对紧急事件处理者所需的装备的列表中。与NFPA 1991认证的全套服装不同, NFPA 1992全套服装并不要求气密性。服装的设计不是为了防护蒸汽或毒气。NFPA 1992认证的服装是为了防护液体飞溅。



CT3S428E

颜色: 灰色、橘红色



边缝结构: 热熔胶带



尺码: S-XXXL



雷克兰ChemMAX 4系列防化服产品采用多层特殊防化膜与聚酯无纺布复合面料, 前所未有的将面料强韧结实与抗化性能最佳结合。经美国ASTM F1001的严格测试, 抵御所规定的21种具有代表性的危险化学品测试结果全部达到最高防护效果, 适用于各类化学品操作环境。



- 多层防化聚合物薄膜复合而成更轻、更柔软、更耐用的高性能防化面料。



产品特点 | FEATURES

- 多层特殊防化膜与聚酯无纺布复合而成, 轻质耐用, 广泛抵御各类化学品;
- 服装设计合理, 并有不同款式备选, 穿着合体灵活;
- 三种不同颜色选择, 可适用于不同环境;
- 通过EN1149抗静电测试;
- 对于血液、病菌及微生物防护性能卓越。

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- ▶ 化工、制药、石油和消防等行业
- ▶ 罐体清洗、设备检修、维护
- ▶ 紧急事故处理、污染环境清理
- ▶ 军事及警用装备
- ▶ 医疗卫生及疾病预防控制

防护服产品

化学防护服

CT4-A450 B级呼吸器内置型防化服



CT4A450

- 背后穿入式设计, 增强正面防护能力。
- 加厚PVC防化面屏, 视野清晰不变形。
- 手腕部通过手套连接器将手套与防化服连为一体。
- 脚部为一体式防化袜套和护靴襟设计。
- 背部配有两个独立排气阀, 可保证防止有害物质的侵入。

CT4-A130 标准带帽连体防化服



CT4A130

- 正面拉链外门襟用魔术贴封合, 开合方便。
- 手腕和脚踝部位用橡筋收紧, 起到密封效果。
- 整体服装剪裁合理, 更为贴合穿戴者。

CT4-A400 B级长管供气式防化服



CT4A400

- 背后穿入式设计。
- 面部采用加厚PVC防化面屏。
- 腰部备有长管供气系统接口, 可配合使用各类长管供气系统。
- 适合长时间在危险环境中工作使用。

CT4-A150 连袜式带帽连体防化服



CT4A150

- 正面拉链外门襟用魔术贴封合, 开合方便。
- 手腕部采用橡筋收口。
- 脚部为一体式防化袜套, 可防止液体灌入靴中伤害脚部, 整体防化效果更好。

颜色: 灰色、黄色、墨绿色



边缝结构: 热熔胶带



尺码: S-XXXL

CT4-A155 B级轻便式呼吸器内置型连体防化服



CT4A155

- 在150款式的基础上背部增加空气呼吸器背囊, 可配合使用各种品牌的空气呼吸器。

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn>
凯麦斯系列防化服化学物质渗透数据

防护服产品

凯麦斯系列防化服化学物质渗透数据

化学名称		CAS 编号	物理状态	浓度	EN369标准测试结果			
英文名称	中文名称				ChemMAX 1	ChemMAX 2	ChemMAX 3	ChemMAX 4
Acetic Acid	乙酸	64-19-7	液体	99%	200	>480	>480	未测
Acetic Anhydride	乙酸酐	108-24-7	液体	99%	未测	>480	>480	未测
Acetone	丙酮	67-64-1	液体	99%	立即	>480	>480	>480
Acetonitrile	乙腈	75-05-8	液体	99%	>480	>480	>480	>480
Acetyl Chloride	乙酰氯	75-36-5	液体	98%	未测	未测	未测	210
Acrolein	丙烯醛	107-02-8	液体	98%	未测	11	>480	>480
Acrylic Acid	丙烯酸	79-10-7	液体	99%	120	>480	>480	430
Acrylonitrile	丙烯腈	107-13-1	液体	99%	未测	>480	>480	>480
Allyl Alcohol	丙烯醇	107-18-6	液体	99%	未测	未测	>480	未测
Allyl Chloride	氯丙烯	107-05-1	液体	98%	未测	未测	未测	>480
Ammonia	液氨	7664-41-7	液体	99%	未测	未测	未测	>480
Ammonia Gas	氨气	7664-41-7	气体	99%	立即	15	>480	>480
Ammonium Hydroxide	氨水	1336-21-6	液体	29%	未测	>480	130	未测
Ammonium Fluoride	氟化铵	12125-01-8	液体	40%	未测	未测	未测	>480
Amyl Acetate	乙酸戊酯	628-63-7	液体	99%	未测	未测	>480	未测
Aniline	苯胺	62-53-3	液体	95%	未测	>480	>480	未测
Benzene	苯	71-43-2	液体	99%	未测	立即	>480	未测
Benzonitrile	苯甲腈	100-47-0	液体	98%	未测	未测	未测	>480
Benzyl Alcohol	苯乙醇	100-51-6	液体	>95%	未测	>480	未测	未测
Bromine	溴	7726-95-6	液体	99%	未测	立即	立即	45
4-Bromofluorobenzene	对溴氟苯	460-00-4	液体	99%	未测	未测	未测	>480
1,3-Butadiene	1,3-丁二烯	106-99-0	气体	99%	立即	>480	>480	>480
N-Butyl Ether	二正丁醚	142-96-1	液体	99%	未测	未测	>480	未测
N-Butanol	正丁醇	71-36-3	液体	99%	未测	>480	未测	未测
Butyraldehyde	丁醛	123-72-8	液体	99%	未测	>480	未测	未测
Carbon Disulfide	二硫化碳	75-15-0	液体	99%	>480	立即	>480	>480
Carbon Monoxide	一氧化碳	630-08-0	气体	99%	未测	>480	320	未测
Chlorine Gas	氯气	7782-50-5	气体	99%	立即	>480	>480	>480
2-Chloroethanol	2-氯-乙醇	107-07-3	液体	99%	>480	未测	未测	未测
Chloroacetic Acid	氯乙酸	79-11-8	液体	75%	未测	>480	未测	未测
Chloroacetone	氯丙酮	78-95-5	液体	>95%	未测	>480	未测	未测
Chlorobenzene	氯苯	108-90-7	液体	99%	未测	未测	9	>480
Chlorosulfuric Acid	氯磺酸	7790-94-5	液体	97%	未测	>480	未测	>480
Crotonaldehyde	丁烯醛	123-73-9	液体	99%	未测	>480	未测	未测
Cyclohexane	环己烷	110-82-7	液体	99%	未测	未测	>480	未测
Cyclohexanone	环己酮	108-94-1	液体	99%	未测	48	未测	未测
Cyclohexyl Isocyanate	异脲酸环己酯	3173-53-3	液体	99%	未测	5	未测	>480
1,2-Dichloroethane	1,2-二氯乙烷	107-06-2	液体	99%	未测	>480	>480	未测
Dichloromethane	二氯甲烷	75-09-2	液体	99%	立即	立即	>480	>480
1,2-Dichloropropane	1,2-二氯丙烷	78-87-5	液体	99%	未测	>480	未测	未测
2,3-Dichloro-Propene	2,3-二氯丙烯	78-88-6	液体	98%	未测	未测	未测	>480
Diesel Fuel	柴油	68334-30-5	液体	99%	未测	未测	>480	未测
Diethylamine	二乙胺	109-89-7	液体	99%	立即	15	立即	未测
Diethylenetriamine	二乙烯三胺	111-40-0	液体	98%	未测	未测	未测	>480

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn> 凯麦斯系列防化服化学物质渗透数据

化学名称		CAS 编号	物理状态	浓度	EN369标准测试结果			
英文名称	中文名称				ChemMAX 1	ChemMAX 2	ChemMAX 3	ChemMAX 4
Dimethylacetamide	二甲基乙酰胺	127-19-5	液体	>95%	未测	45	未测	未测
Dimethyl Formamide	二甲酰胺	68-12-2	液体	99%	>480	>480	>480	>480
Dimethyl Sulfoxide	二甲亚砜	67-68-5	液体	99%	未测	未测	未测	>480
Dimethylmaleate	马来酸二甲酯	624-48-6	液体	99%	未测	>480	未测	未测
Dinoseb	地乐酚	88-85-7	液体	1000ppm	未测	>480	>480	未测
Epichlorohydrin	环氧氯丙烷	106-89-8	液体	99%	未测	260	>480	未测
Ethanol Amine	乙醇胺	141-43-5	液体	99%	未测	未测	>480	未测
Ethyl Acetate	乙酸乙酯	141-78-6	液体	99%	立即	>480	>480	>480
Ethyl ether	乙醚	60-29-7	液体	98%	未测	未测	未测	>480
Ethylene Glycol	乙二醇	107-21-1	液体	99%	>480	>480	>480	未测
Ethyl Benzene	乙苯	100-41-4	液体	98%	未测	未测	>480	未测
Ethylene Dibromide	二溴乙烷	106-93-4	液体	99%	未测	未测	>480	未测
Ethylene Oxide Gas	环氧乙烷气	75-21-8	气体	99%	>480	>480	>480	>480
Fluoboric Acid	氟硼酸	16872-11-0	液体	99%	未测	330	未测	未测
Fluorobenzene	氟苯	462-06-6	液体	99%	未测	未测	>480	>480
Fluorosilic Acid	氟硅酸	16961-83-4	液体	25%	未测	未测	未测	>480
Formaldehyde	甲醛	50-00-0	液体	37%	未测	>480	>480	未测
Formic Acid	甲酸	64-18-6	液体	>95%	>480	>480	>480	>480
Gasoline	汽油	86290-81-5	液体	100%	未测	>480	>480	未测
Glutaraldehyde	戊二醛	11-30-8	液体	50%	未测	>480	未测	未测
Hexamethyldisilazane	六甲基二硅氮烷	999-97-3	液体	>95%	未测	>480	未测	未测
N-Hexane	正己烷	110-54-3	液体	99%	立即	>480	>480	>480
Hexamethylene Diisocyanate	六亚甲基二异氰酸酯	7550-45-0	液体	99%	>480	>480	>480	未测
Hydrochloric Acid	盐酸	7647-01-0	液体	37%	420	>480	>480	>480
Hydrogen Fluoride	氟化氢	7664-39-3	液体	50%	110	360	>480	220
Hydrogen Fluoride Gas	氟化氢气	7664-39-3	气体	99%	未测	>480	>480	>480
Hydrogen Chloride Gas	氯化氢气	7647-01-0	气体	99%	立即	410	>480	>480
Hydrogen Peroxide	过氧化氢	7722-84-1	液体	30%	>480	未测	未测	未测
Hydrogen Peroxide	过氧化氢	7722-84-1	液体	50%	>480	>480	>480	未测
Isopropanol	异丙醇	67-63-0	液体	99%	>480	未测	未测	未测
Jet Fuel A	A 型航空燃料	无	液体	100%	立即	283	>480	未测
Jet Fuel JP-8	JP-8 航空燃料	无	液体	100%	立即	>480	>480	未测
Lithium Chloride	氯化锂	7447-34-8	液体	20%	>480	未测	未测	未测
Lithium Fluoride	氟化锂	1310-65-2	液体	20%	>480	未测	未测	未测
MTBE	甲基叔丁基醚	1634-04-4	液体	100%	未测	未测	未测	未测
Mercury II Nitrate (1000 ppm solution)	硝酸汞	7483-34-8	液体	100%	未测	未测	>480	未测
Metacrylic Acid	甲基丙烯酸	79-41-4	液体	99%	未测	未测	未测	>480
Methanol	甲醇	67-56-1	液体	99%	210	>480	>480	>480
Methylamine	甲胺	74-89-5	液体	40%	未测	>480	>480	未测
Methylbromide	溴甲烷	74-83-9	液体	99%	未测	>480	>480	未测
Methyl Chloride	氯甲烷	74-87-3	气体	99%	>480	>480	>480	>480
Methyl Iodide	碘甲烷	74-88-4	液体	99%	未测	未测	未测	>480
Methyl Mercaptan	甲硫醇	74-93-1	气体	99%	未测	未测	>480	>480

防护服产品

凯麦斯系列防化服化学物质渗透数据

- 本数据表仅可作为选择防化服的参考数据，不可作为决定性的选择方法
- 防化服在实际环境中的应用受到很多其他因素的作用，使用者须结合实际操作经验完成防化服选型
- 防化服的最终选型为使用者的决定，雷克兰公司并不对此负责
- 可能会有一些化学品的测试未能罗列在上表中，并且凯麦斯系列防化服的防化测试数据在不断更新和添加，更多详情请致电雷克兰销售人员。

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn> 凯麦斯系列防化服化学物质渗透数据

化学名称		CAS 编号	物理状态	浓度	EN369标准测试结果			
英文名称	中文名称				ChemMAX 1	ChemMAX 2	ChemMAX 3	ChemMAX 4
Methyl Chloride Gas	氯甲烷	74-87-3	气体	99%	>480	>480	>480	>480
Methylene Dianiline	亚甲基二苯胺	101-77-9	液体	99%	立即	立即	>480	未测
Methylene Diphenyl Diisocyanate	二苯基亚甲基二异氰酸酯	101-68-8	液体	99%	>480	>480	>480	未测
Methyl Ethyl Ketone	甲乙酮	78-93-3	液体	99%	未测	>480	>480	未测
Methyl Methacrylate	甲基丙烯酸甲酯	80-62-6	液体	99%	未测	>480	>480	未测
Methyl Isocyanate	甲基异氰酸盐	624-83-9	液体	100%	未测	>480	未测	未测
Nitric Acid	硝酸	7697-37-2	液体	70%	>480	>480	>480	>480
Nitrobenzene	硝基苯	98-95-3	液体	99%	50	150	170	>480
Nitrogen Dioxide	二氧化氮	10102-44-0	气体	100%	未测	>480	>480	未测
Nitrogen Tetroxide (<10°C)	二氧化氮	10102-44-0	汽液混合	99%	未测	未测	未测	>480
Oleum	发烟硫酸	8014-95-7	液体	40%	30	未测	未测	未测
Oleum	发烟硫酸	8014-95-7	液体	100%	未测	>480	>480	未测
Phenol	苯酚	108-95-2	液体	90%	>480	>480	>480	>480
Phosphoric Acid	磷酸	7664-38-2	液体	85%	>480	>480	>480	>480
Phosphorous Trichloride	三氯化磷	7719-12-2	液体	>95%	未测	立即	20	未测
Potassium Acetate	乙酸钾	127-08-7	液体	饱和	未测	>480	未测	未测
Potassium Chromate	铬酸钾	7789-00-6	液体	饱和	未测	>480	>480	未测
Potassium Hydroxide	氢氧化钾	1310-58-3	液体	88%	未测	未测	未测	>480
Propionitrile	丙腈	107-12-0	液体	99%	>480	>480	未测	未测
Sodium Fluoride	氟化钠	7681-49-4	液体	饱和	>480	未测	未测	未测
Sodium Hydroxide	氢氧化钠	1310-73-2	液体	50%	>480	>480	>480	>480
Sodium Silicofluoride	氟硅酸钠	16839-85-9	液体	饱和	>480	未测	未测	未测
Styrene	苯乙烯	100-42-5	液体	98%	未测	12	>480	未测
Sulfuric Acid	硫酸	7664-93-9	液体	30%	>480	>480	>480	未测
Sulfuric Acid	硫酸	7664-93-9	液体	98%	>480	>480	>480	>480
Sulfur Trioxide	三氧化硫	7446-119	液体	99%	未测	120	80	未测
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	液体	99%	未测	270	未测	未测
Tetrachloroethylene	四氯乙烯	127-18-4	液体	99%	未测	未测	未测	>480
Tetrahydrofuran	四氢呋喃	109-99-9	液体	99%	立即	81	>480	>480
Thionyl Chloride	二氯亚砷	7719-09-7	液体	99%	未测	未测	立即	未测
Titanium Tetrachloride	四氯化钛	7550-45-0	液体	99%	未测	>480	>480	未测
Trichlorobenzene	三氯苯	120-82-1	液体	99%	未测	未测	>480	>480
2,2,2-Trichloroethanol	2,2,2-三氯乙醇	115-20-8	液体	99%	未测	>480	未测	>480
Trichloroethylene	三氯乙烯	79-01-6	液体	100%	未测	立即	>480	>480
Trichlorovinylsilane	乙烯基三氯硅烷	75-94-5	液体	99%	未测	70	未测	未测
Trifluoroacetic Acid	三氟乙酸	76-05-1	液体	99%	未测	>480	>480	未测
Thionyl Chloride	亚硫酸酐	7719-09-7	液体	99%	未测	未测	未测	30
Toluene	甲苯	108-88-3	液体	99%	立即	立即	>480	>480
Toluene-2,4-Diisocyanate	甲苯-2,4-二异氰酸酯	584-84-9	液体	98%	未测	未测	未测	>480
Trichloroethylene	三氯乙烯	79-01-6	液体	99%	未测	立即	>480	>480
Vinyl Acetate	乙烯基乙酸	108-05-4	液体	99%	未测	29	>480	>480
Vinyl Chloride	氯化乙烯	75-01-4	液体	99%	未测	>480	>480	未测
Xylene	二甲苯	1330-20-7	液体	99%	未测	未测	>480	未测

* 以上数据均为独立的、第三方测试机构按EN369测试标准严格执行实验所得结论，即在恒温23°C规定实验条件下，当防化服面料对于待测化学物质的渗透速率达到1.0µg/cm²/min时的累积时间。

TOMTEX®

轻便, 限次使用型化学防护服, 适用于欧标3、4类应用。



TTX428E

边缝结构: 热熔胶带



颜色: 淡绿



尺码: S-XXXL



产品特点 | FEATURES

- 高密度聚乙烯(HDPE)覆膜于聚丙烯所形成的聚合物可提
- 供对广泛化学品的有效防护。
- 成为欧标护品III类(“复杂”)类产品——用于针对威胁生命的危害物的防护:
- Type 3(EN14605)——对化学液体承压喷洒的防护。
- Type 4(EN14605)——对化学液体喷洒的防护。
- 三线包边并加热熔胶带密封以提高防护性能及强度。
- 前门襟上为双层拉链封合——易于打开和封合, 并确保密封性。
- 轻质面料提供给使用者舒适性。
- 当用于公众场合时, 舒服的淡绿色不会引起公众恐慌。
- 抗静电性, 达到EN1149 防静电标准。

穿透时间(分钟) EN374-3

化学品	面料	衣缝处
硫酸(98%)	>540	>330
盐酸(36%)	122	>322
氢氟酸(48%)	38.5	nt
硝酸(56%)	279	nt
氢氧化钠(42%)	>480	nt
次氯酸钠(12%)	>480	nt
铬酸钾	>480	nt
乙酰醋酸冰	29	nt
乙二醇	>480	nt
磷酸(85%)	>480	nt

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- 化学液体贮藏容器的清洗
- 化学液体处理
- 承压喷洒作业
- 化学品泄漏处理, 等等
- 农业喷洒作业及农用化学品处理

轻型PVC防化服

NPG134防护服可对低浓度、微量化学液体的喷溅起防护作用。该款防护服可在一般工业、加工生产及石油化工环境中对工人提供有效的日常防护。

NPG134化学物质渗透数据表
(ASTM F739)

化学物质名	CAS 号	常规渗透时间(分钟)
氨气	7664-41-7	<3
氯气	7782-50-5	>480
二乙基胺	109-89-7	60
氢氧化钠 50%	1310-73-2	>480
甲基二乙酰胺	822-06-0	60
正己烷	110-54-3	<3
氯化氢	7647-01-0	>480
甲基异丁酮	108-10-1	60
硝基苯	98-95-3	<3
硫酸 95%	1664-93-9	>480
四氢呋喃	109-99-9	<3

产品特点 | FEATURES

- 对低浓度、微量化学液体的喷溅提供防护。
- 优良的防水效果。
- 高强度、高韧性。
- 热熔胶带密封缝线。
- 款式有连体服, 带帽夹克及裤子提供。



低浓度、微量化学液体喷溅防护



优良的防水效果



NPG134防化学喷溅服

注: 上述所有化学物质在测试时都为 100% 或其最大浓度, 除非指定有其他特别要求。所有测试都按照 ASTM F739 特别指定的环境(温度和压力)下进行, 除非特别指定有其他要求。所有测试都由独立的实验室进行。Lakeland 工业公司确定该信息所提供的实验数据都真实可靠。以上数据会根据实验数据的不断更新而增加或修改。

Interceptor® 拦截者® A级气密型防化服

Interceptor® 拦截者®系列高等级防化服,是雷克兰公司经多年研发的最新产品,通过美国ASTM F1001所规定的全部化学品测试,物理化学性能均极为出色。Interceptor® 拦截者®以聚合物防化膜-聚酯纤维-聚合物防化膜的面料结构,形成了高强度面料物理性能和高效防化性能的统一。

Interceptpor® 拦截者®全新A级气密型防化服适用于最危险的呼吸危害和皮肤危害同时存在的环境,是化工生产、消防抢险等危险环境不可或缺的应急物资。同时提供普通连体款式防化服满足日常危险化工操作的需求。雷克兰Interceptor系列防化服以绝对安全为理念,致力于服务第一线作业者的职业安全健康事业。



ICT660标准A级气密型防化服

Interceptor® 拦截者® 面料物理性能测试数据

测试项目	测试结果
单位重量	325克/平方米
抗磨性能	>2000转 Class 6
弯折龟裂	>2500次 Class 2
撕裂强度	244/229牛顿时 Class 6
抗穿刺性能	40.9牛顿时 Class 2
拉伸强度	426/292 Class 4
阻燃性能	通过

边缝结构:

热熔胶带热合

颜色:

橙色

亮蓝色

暗灰色

**尺码: S-XXXL**

Interceptor® 拦截者® 系列防化服



ICT640W

ICT640W加强型宽屏A级气密型防化服

- 全封闭型前入式 A 级气密型防化服，呼吸器内置型设计，全部边缝采用内外双层热合胶带焊缝结构。
- 正面门襟采用 48 英寸长气密型拉链，配合双层魔术搭扣门襟。超大加宽面屏采用特殊工艺在 40mil厚的 PVC软质面屏外涂敷10mil 厚的特氟隆防化涂层。
- 手部防护采用3层手套防护系统，分别是复合膜防化手套、丁基橡胶防化手套和外层Kevlar抗切割手套。
- 脚部为一体式防化袜套及护靴襟。
- 服装内部配备附加腰带，行动更自如。
- 附送便携式独立储存袋。



双层热熔胶带热合



ICT645 A

ICT645A A级气密型隔热防化服

- 两件式设计，外层为玻璃纤维镀铝隔热防护层，可抵御95%以上的热辐射，内层为A级气密型防化服，分别起到不同防护作用。
- 全封闭型前入式，呼吸器内置型设计，全部边缝采用内外双层热合胶带焊缝结构。
- 面屏采用特殊工艺在40mil厚的PVC软质面屏外涂敷10mil厚的特氟隆防化涂层。
- 手部防护采用3层手套防护系统，分别是复合膜防化手套、丁基橡胶防化手套和外层Kevlar抗切割手套。
- 脚部为一体式防化袜套及护靴襟。
- 背后配有3个独立排气阀，服装内部配备附加腰带，行动更自如。
- 附送便携式独立储存袋。



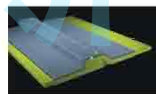
双层热熔胶带热合



ICT130

ICT130连体式防化服

- 连体式设计，含帽兜。
- 手腕、脚踝和面部均采用橡筋收口。
- 正面拉链门襟使用可重复粘合的魔术搭扣。



热熔胶带热合



ICT165

ICT165 B级连体防化服

- 连体式设计，含帽兜。
- 手腕采用橡筋收口。
- 脚部为一体式防化袜套及护靴襟。
- 面部轮廓采用空气呼吸器专用版型。
- 正面双层拉链门襟使用可重复粘合的魔术搭扣。



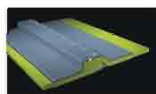
热熔胶带热合



ICT450

ICT450 B级连体防化服

- 可配合内置空气呼吸器使用，提供B级（Level B）防护。
- 背后穿入式，长拉链，带门襟，20mil厚的PVC面屏，
- 碗部收口，2个隐藏充气阀。
- 连袜式靴套并带遮靴襟。
- 同时提供前穿式的ICT450款式。



热熔胶带热合

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn>
Interceptor® 拦截者® 防化服化学物质渗透数据

防护服产品

拦截者防化服化学物质渗透数据

化学名称		CAS编号	物理状态	浓度	Interceptor	
英文名称	中文名称				测试结果/min	渗透速率/ $\mu\text{g}/\text{cm}/\text{min}^2$
Benzoyl Chloride	苯甲酰氯	98-88-4	液体	98%	>480	<0.07
Bromine	溴	7726-95-6	液体	99%	120	20.6
Bromochloromethane	溴氯甲烷	74-97-5	液体	98%	>480	<0.05
1,2-Butylene Oxide	1,2-环氧丁烷	106-88-7	液体	99%	>480	<0.01
Carbon Monoxide	一氧化碳	630-08-0	气体	100%	>480	<0.01
Chloroacetyl Chloride	氯乙酰氯	79-04-9	液体	98%	>480	<0.01
Cyclohexylamine	环己胺	108-91-8	液体	99%	>480	<0.01
Dimethyl Disulfide	二甲亚砷	624-92-0	液体	99%	>480	<0.02
Dimethyl Ether	二甲醚	115-10-6	气体	99+%	>480	<0.02
Ethyl Acrylate	丙烯酸乙酯	140-88-5	液体	99%	>480	<0.04
Ethylamine	乙胺	75-04-7	气体	97%	>480	<0.01
Ethyl Methacrylate	甲基丙烯酸乙酯	97-63-2	液体	99%	>480	<0.04
Ethyl Vinyl Ether	乙烯基乙醚	109-92-2	液体	99%	>480	<0.03
Ferric Chloride	三氯化铁	7705-08-0	液体	饱和	>480	<0.01
Hydrazine Hydrate	水合肼	10217-52-4	液体	100%	>480	0.076
Hydrofluoric Acid	氢氟酸	7664-39-3	液体	50%	>480	<0.01
Isobutylbenzene	异丁苯	538-93-2	液体	99.5%	>480	<0.03
Isoprene	异戊二烯	78-79-5	液体	98%	>480	<0.02
Maleic Acid	马来酸	110-16-7	液体	饱和	>480	<0.01
Maleic Anhydride	马来酸酐	108-31-6	液体	65%	>480	<0.01
Methacrylic Acid	甲基丙烯酸	79-41-4	液体	99%	>480	<0.01
Methylamine	甲胺	74-89-5	液体	40%	>480	<0.01
Methyl Chloroformate	氯甲酸甲酯	79-22-1	液体	99%	>480	<0.06
Methyl Formate	甲酸甲酯	107-31-3	液体	97%	>480	<0.01
Nitric Oxide	一氧化氮	10102-43-9	液体	99%	>480	<0.01
Nonylamine	壬胺	112-20-9	液体	98%	>480	<0.01
Nitrochlorobenzene	氯硝基苯	201-854-9	液体	饱和	>480	<0.01
Nitrogen Tetroxide	四氧化二氮	10544-72-6	气体	99.5%	>480	<0.01
Oleum	发烟硫酸	7664-93-9	液体	98%	>480	<0.01
Oxalic Acid	乙二酸	144-62-7	液体	75%	>480	<0.01
Phenol	苯酚	108-95-2	液体	90%	>480	<0.01
Propionaldehyde	丙醛	123-38-6	液体	99+%	>480	<0.01
Propionic Acid	丙酸	79-09-4	液体	99.5%	>480	<0.01
Sulfur Trioxide	三氧化硫	7446-11-9	液体	饱和	>480	<0.01
1,1,2,2-tetrabromoethane	1,1,2,2-四溴乙烷	79-27-6	液体	98%	>480	<0.01
Thionyl Chloride	氯化亚砷	7719-09-7	液体	99%	>480	<0.01
Triethoxysilane	三乙氧基硅烷	998-30-1	液体	95%	>480	<0.01

- 依据ASTM F739-99a以及ASTM D1776-90进行严格测试
Interceptor防化服产品同时可以抵御以下战争毒气：芥子气、索曼毒气、沙林毒气、路易斯毒气、维埃克斯毒气
- 所有凯麦斯系列化学物质渗透数据同时适用于**Interceptor® 拦截者®**
- 以上所有测试结果均按照美国ASTM F739实验标准严格测试得出
- 本数据表仅可作为选择防化服的参考数据，不可作为决定性的选择方法
- 防化服在实际环境中的应用受到很多其他因素的作用，使用者须结合实际操作经验完成防化服选型
- 防化服的最终选型为使用者的决定，雷克兰公司并不对此负责
- 欲了解更多化学数据请致电雷克兰销售人员。

Interceptor® 及拦截者® 为雷克兰公司注册商标。

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn> **Interceptor® 拦截者® A级气密型防化服附件**



快速拆装手套系统

在A级防化服上安装本设备, 就可以方便地拆装防化手套, 同时保证气密性连接。



ONEGlove防化抗割手套组件

整个手套系统可提供高等级化学防护作用同时兼具抗切割防护作用。手套内层为氟化塑料防护手套提供极佳化学防护性能, 外层抗切割手套的内表面为Nomex衬里, 外表面为Kevlar纤维。



Level A 防化服气密性检测套装

封闭型防化服需要通过本检测套装来进行日常维护。整套设备放置于防水保护箱内, 包括压力表、数码计时器、铜制和钢制配件、软管及连接器。同时提供全部原装说明。
Part No. 00010 雷克兰A级防化服配套使用
Part No. 00011 雷克兰NFPA防化服配套使用
Part No. 00020 通用型检测仪, 适用于雷克兰、杜邦和开普勒所生产A级或NFPA认证防化服产品的气密性检测。本设备含内置充气泵。



95494 / 95493

A 级防化服训练服

- 在危险操作环境中, 其安全性取决于所使用的安全防护设备及工人使用这些设备时的熟练程度 (是否受过很好的用前培训), 而昂贵的 A 级防护服又不适合作为训练服来使用。Lakeland A 级防化服训练服为用户提供了经济有效的选择。既可以不用价格昂贵的正规气密性服装。又可以以极低的成本对使用者进行培训。让其熟悉使用真正的防护服时的正确使用方法和注意点。
- 此训练服只作培训用, 不能用作对实际危险操作情境的防护。



87012 / 87015



82330

HAZMAX 防化靴

- 对常见化学物质具备优良的抵御能力。
- 40厘米靴高, 钢质靴头符合ASTM F2413-05和CSA Z195标准。
- 全面超越CSA标准对于防化靴绝缘性能的要求。
- 钢头钢底、高性能防化PVC一次无缝注塑成型确保安全。
- 非吸附性聚酯衬里, 干爽易清洁;
- 可更换缓冲鞋垫。
- NFPA1991-2005认证产品。

派瑞朗 CRFR

Pyrolon crfr

PCF428E— 既具有超强抗化学性能, 又具有阻燃性能, 适用于欧标 3、4 类的应用。

防护服产品

化学防护服

阻燃测验 |
FLAME RETARDANT TEST

EN533.....通过

试样边缘无火焰或破裂孔;
无燃烧残骸;
燃后物质不蔓延。



- CRFR产品能阻止一些可燃物质如油漆、石油、油脂等, 以及一些危险液体及干燥微粒渗透进衣服的内层。
- 抗静电性: 达到 EN 1149 防静电标准。
- 高强度, 极佳的抗磨擦性能。
- Lakeland "Super B" (完美) 版型, 3片帽子, 裆衩, 穿着更舒适和耐久。
- 全部热合胶带密封, 防止化学物质的渗透。
- 双层拉链与双层拉链门襟设计, 比标准的双层粘帖设计更高效也更易于穿着。

主要应用 | KEY APPLICATIONS

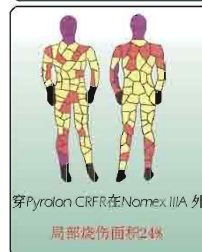
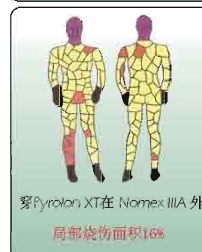
- ▶ 用于穿在其他阻燃服外面来提供 3 类和 4 类对化学飞溅物的防护
- ▶ 用于须接触微弱火焰但又有化学液体时的防护
- ▶ 石化、提炼工业领域
- ▶ 油罐 / 化学可燃物质容器的清洗
- ▶ 石油生产和运输领域

颜色: 灰色、 橘红色



尺码: S-XXXL

当工作环境中既存在燃烧危害又存在化学品危害时, 是不是简单地把防护服穿于阻燃服外面用于保护就可以了? 答案是: 错! 因为, 普通的防护服面料多为聚乙烯与聚丙烯或其合成物制成, 它们会遇火燃烧, 熔化并积蓄极高热量, 形成更大的危害以致造成伤害。Pyrolon XT 和 Pyrolon CRFR 经由特殊材料制成, 它们不会燃烧, 不助燃, 也不会熔化扩散。穿在阻燃服外面, 可以用来防尘, 防化, 并提高阻燃效率。



Pyrolon XT

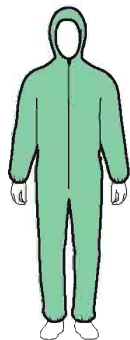
PXT428E—欧标 6 类, 透气性连体衣, 配穿于阻燃服的外面, 对灰尘及低度化学液体的喷溅提供防护, 并大大提高阻燃效率。



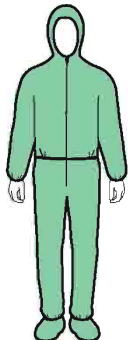
- Lakeland "Super B" (完美) 版型, 3片帽子, 裆衩, 穿着更舒适, 耐久并保证活动自由。
- 免保养型, 经济, 耐用。
- 抗静电性: 达到 EN 1149-1 要求。

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- ▶ 用于穿在其他阻燃服外面来提供欧标6类对化学飞溅物的防护及对灰尘的防护
- ▶ 在接触热及火焰的情境下对灰尘及低微喷溅物提供防护
- ▶ 石化、提炼工业领域
- ▶ 石油运输
- ▶ 铸造业



428/528 带帽连体衣
带帽;腰部,手腕和脚踝处橡筋收口;带拉链门襟
尺寸: S-3XL
包装: 25件/箱



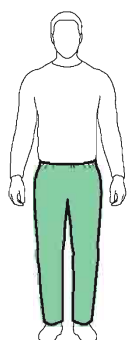
414 带帽连体衣(带脚套)
带帽,脚套;腰部,手腕和脚踝处橡筋收口;带拉链门襟
尺寸: S-3XL
包装: 25件/箱



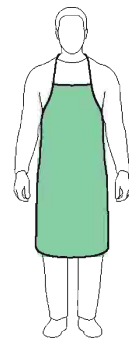
145 夹克式上衣
带帽,拉链,门襟;帽口,腰部,手腕处为橡筋收口
尺寸: S-3XL
包装: 25件/箱



101 实验服
3个扣子, 2个口袋, 1个左胸袋, 1个右下袋
尺寸: S-3XL
包装: 25件/箱



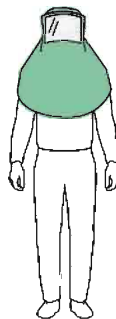
301 裤子
腰部橡筋收口, 脚踝收口
尺寸: S-3XL
包装: 50件/箱



601 吊带围裙
71cm(宽)×91cm(高);系带
尺寸: 均码
包装: 100件/箱



527 反穿围裙
71cm(宽)×91cm(高);长袖围裙;反穿;系带
尺寸: 均码
包装: 50件/箱



712 头罩
披肩式防化头罩;PVC面屏;腋下松紧固定
尺寸: 均码
包装: 12件/箱



713 头罩
披肩头罩
尺寸: 均码
包装: 250件/箱



850 袖套
45cm长袖套;橡筋收口
尺寸: 均码
包装: 100副/箱



901 鞋套
两片式鞋套
尺寸: S-3X
包装: 200副/箱



905 靴套
靴套;防滑靴底;脚踝及顶部橡筋收口
尺寸: S-3X
包装: 200副/箱



450 呼吸器内置式防护服
20mil (0.5mm) 厚超大PVC面屏,手腕橡筋收口,背部双层拉链和门襟,封闭式袜套设计,背部空气呼吸器背囊设计,带有单向排气阀
尺寸: S-3X
包装: 1件/箱



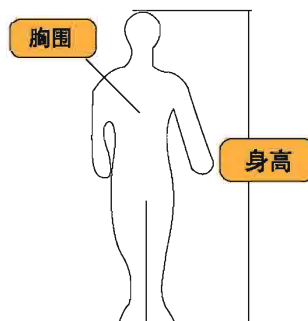
400 外接供气式防护服
20mil (0.5mm)厚超大PVC面屏,手腕橡筋收口,背部双层拉链和门襟,封闭式袜套设计,腰部有进气通道,配有单向排气阀
尺寸: S-3X
包装: 1件/箱

* 更多款式详情, 请致电雷克兰销售人员。

欧标尺码

请选择适合你胸围、身高尺码的产品, 正确的选择能增强产品的舒适度并能延长使用时间。

成衣尺码	身高(厘米)	胸围(厘米)
S	164-170	84-92
M	170-176	92-100
L	176-182	100-108
XL	182-188	108-116
XXL	188-194	116-124
XXXL	194-200	124-132



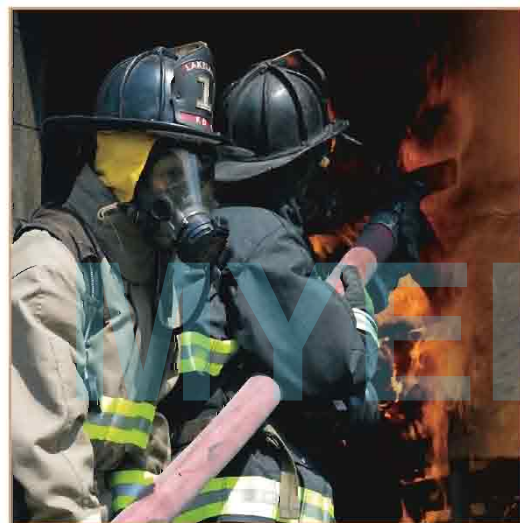
费尔浦 (Fyrepel) 简介



作为雷克兰(Lakeland)工业公司旗下品牌, 费尔浦(Fyrepel)专注于隔热、消防、阻燃类防护产品的研发和生产, 在全球享有盛誉, 并与多家从事隔热、消防、阻燃防护领域的顶级公司有着多方面深层次的合作, 是欧美相关行业的首选必备品牌。

Fyrepel隔热服 选择技术领先的玻璃纤维镀铝材质作为最外层面料, 并结合多种不同的隔热材料, 形成完整的隔热服系列产品, 以满足使用者在不同工作环境中的特殊防护要求。

Fyrepel消防服 系列产品的外层、隔热层、隔湿层采用多种技术先进的面料, 提供给客户不同的组合以满足实际应用的需求。其中的OSX系列产品在满足客户对高品质消防战斗服的最佳配置的同时, 又能快速有效地为客户提供产品。所有的Fyrepel消防服系列产品均通过严格的美国消防协会NFPA1971-2007最新认证。



Fyrban阻燃服 专注于阻燃类防护产品的研发和生产, 与多家顶级阻燃面料生产商有深度合作。Fyrban系列阻燃服已畅销于欧美地区, 并享有很高的知名度。在日常工作中, 燃料加工人员、管道工人、近海石油钻探人员、工业工人、线路工人等每天都能接触到闪燃和爆炸的危险。但如果工人们都穿着了阻燃服, 大部分伤害都是可以避免或是减轻的。因此选择雷克兰Fyrban阻燃系列防护产品将为您提供更安全、更放心的工作环境。

Fyrban阻燃服选用先进优质面料制作成衣, 如TenCate™公司的Tecasafe plus、Westex, Inc 公司的Indura Ultra Soft、杜邦公司的Nomex IIIA、阻燃棉、芳纶等, 为客户提供多样化的选择。Fyrban阻燃防护服包括Fyrban FRC、Fyrban TSP、Fyrban IUS、Fyrban NMX、Fyrban CMA等五个系列。Fyrban阻燃服成衣均通过中国劳安(LA)认证。所有连体服也均通过美国NFPA2112标准, 部分产品通过了最新的欧标认证。

Fyrban阻燃服产品款式设计精美, 经济耐用, 可满足客户在不同工作场所中的多种阻燃防护选择。



Fyrepel
费尔浦

DuPont™
NOMEX®

3M Scotchlite™
Reflective Material

TENCATE

STEDFAST USA

INDURA
Ultra Soft
Flame Resistant Fabrics

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn>
隔热服

热防护产品

隔热服简介

费尔浦系列隔热服选择技术领先的玻璃纤维镀铝材质作为最外层面料, 该面料结合了镀铝外表面对辐射热的高反射能力和内层玻璃纤维的超强抗火焰能力, 并且该面料结实耐用、物理强度高、柔软舒适、不会缩水也不会弯曲变形, 在极端苛刻的高温 and 低温环境中都保持良好的防护性能。

注意: 使用本产品之前请详细阅读以下关于环境对流热、传导热和辐射热的区别!

请参照以下不同概念以确定适合您的使用环境的隔热服面料:

环境热: 在特定情况下周围环境达到的相对稳定的温度。例如: 办公室中的温度为 18℃~21℃(65°F-70°F); 火场中的温度为 1600℃ 等等。

传导热: 由于直接接触热源表面而形成的热。例如: 直接拿起 315℃(600°F) 的燃烧物体; 斜靠在 537℃(1000°F) 的炉壁上等等。

辐射热: 热源射线辐射产生的热, 例如阳光对于地球的作用, 打开炉门后感觉到的热量, 这都是辐射热的形式。热源射线的热能量在辐射过程中会被障碍物所吸收, 这也就是为什么夏天里在树荫下会感觉到更凉爽的原因。

玻璃纤维镀铝隔热面料主要性能指标

测试内容	测试方法	符合标准及等级	性能描述
火焰抵抗性能	EN532:1996 EN ISO15025:2003	EN531:1996:A	面料内外层均无明显火焰
面料阻热性能	EN367:1994	EN531:1996:B1	面料升温24摄氏度的时间约为6秒
热辐射抵抗性能	EN366:1993	EN531:1996:C4	T2大于150秒
一般熔融铝液飞溅	EN373:1994	EN531:1996:D1	可抵御100~200克的780摄氏度铝液飞溅
高温钢水飞溅	EN373:1994	EN531:1996:E2	可抵御121~200克的1400摄氏度钢水飞溅

雷克兰隔热服面料结构

300 系列	外层面料	100%玻璃纤维镀铝面料	900 系列	外层面料		100%玻璃纤维镀铝面料
	内层衬里	无				
500 系列	外层面料	100%玻璃纤维镀铝面料		内层衬里	1	玻璃纤维绝热层
	内层衬里	尼龙涂覆氯丁橡胶隔湿热蒸汽衬里			2	铝箔反射层
700 系列	外层面料	100%玻璃纤维镀铝面料			3	铝箔反射层
	内层衬里	1			4	玻璃纤维绝热层
		2			5	白色玻璃纤维衬里
		3				

所有系列隔热服都不建议直接进入火场!

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn>
300系列接近式高温隔热服

热防护产品

300系列隔热服

300型接近式
分体隔热服305型接近式
连体隔热服

300系列接近式高温隔热服适合于在高辐射热环境中从事工作, 进行维修维护及其他操作的人员穿戴。其隔热性能与500系列隔湿隔热服一致。

300系列接近式高温隔热服有连体及分体款式的设计, 并可选择是否配备呼吸器背囊。全套300型接近式分体隔热服配有镀金面屏隔热头罩、上衣、裤子、手套及靴子。全套305型接近式连体隔热服配有镀金面屏隔热头罩、连体衣、靴子和手套。产品均有SM、MD、LG、XL不同大小的型号提供。配有备换单件, 并有贮存袋提供。

320-50 AG
接近式上衣320-32 AG/BA
接近式上衣配
空气呼吸器背囊

- 接近式隔热上衣有300/500系列样式提供。
- 500系列另有防潮/防蒸汽的衬里。
- 该系列产品是隔热防护及备用替换的理想选择。也可在仅需要上身隔热的情況下单独使用。
- 有32"(76cm)长的产品提供, 还有36"、40"、50"(81cm、102cm、127cm)长的。
- 有SM、MD、LG、XL号提供。同时提供可配空气呼吸器的款式。



300系列隔热袖套

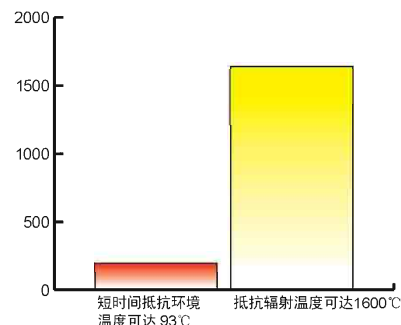
- 不可避免地, 工人偶尔会接触到热金属, 玻璃及高热表面等。
- 该隔热袖套不具有绝缘功能, 有12"、18"及24"(30cm、46cm、61cm)提供。

产品编号: 336-18AG隔热袖套

应用

300系列接近式高温隔热服产品可广泛应用于发电厂、水泥厂、铸造厂、陶瓷厂、玻璃厂、塑料制造工厂及化学品生产处理场所等。为长时间在极高辐射热环境下工作的人员提供有效防护。

抗热性能



以上图示为 Fyrepel 300 系列高温隔热服针对辐射热和环境热防护性能的对比。所显示温度值为试验室数据的推测数值, 并不能代表此防护服装可实际用于这些温度环境中。使用者的具体身体状况、工作环境、以及实际工作性质都会对防护温度及暴露时间产生不确定性。

产品型号

300BA	接近式分体隔热服	带呼吸器背囊
300	接近式分体隔热服	无呼吸器背囊
305BA	接近式连体隔热服	带呼吸器背囊
305	接近式连体隔热服	无呼吸器背囊

300系列配件

310-2 LG	接近式隔热头罩	适合与带呼吸器背囊的隔热服使用
310-1 LG	接近式隔热头罩	
322 BA	接近式隔热连体服	带呼吸器背囊
322	接近式隔热连体服	无呼吸器背囊
320-32 BA	接近式隔热上衣	带呼吸器背囊
320-32	接近式隔热上衣	无呼吸器背囊
330	接近式隔热裤	
355	接近式隔热靴	
344-02A	隔热手套	



300系列隔热围裙

- 隔热围裙方便易用, 高效抵抗热辐射。
- 非绝缘围裙有吊带式和反穿套袖式提供, 并有多长度可供选择。

产品编号: 325-48AG反穿式
323-42AG吊带式

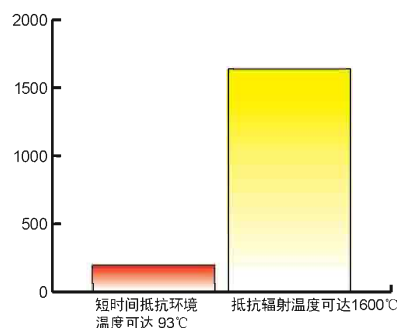
订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehts.cn>
500系列接近式隔湿隔热服



应用

500系列接近式隔湿隔热服广泛应用于发电厂、水泥厂、铸造厂、陶瓷厂、玻璃厂、塑料生产厂及化学生产、操作等。产品可为长时间在极高辐射热环境下工作的人员提供有效防护。

抗热性能



以上图示为Fyrepel 500系列隔热服针对辐射热和环境热防护性能的对比。所显示温度值为试验室数据的推测数值, 并不能代表此防护服装可以实际使用于这些温度环境中。使用者的具体身体状况, 工作环境, 以及实际工作性质都会对防护温度及暴露时间产生不确定性。

500系列接近式隔湿隔热服适合在低环境热、高辐射热环境中进行维修维护及其他操作性工作的人员。除了外层高性能玻璃纤维镀铝面料外, 内层衬里附加具有防潮、防蒸汽功能的尼龙覆氯丁橡胶涂层, 对热液体, 湿热蒸汽或热水气提供防护。

500系列接近式隔湿隔热服有连体及分体款式的设计, 并可选择是否配备呼吸器背囊。全套500型接近式分体隔湿隔热服配有镀金面屏隔热头罩、上衣、裤子、手套及靴子。全套505型接近式连体隔湿隔热服配有镀金面屏隔热头罩, 连体衣, 靴子和手套。产品均有SM、MD、LG、XL不同大小的型号提供。配有备换单件, 并有贮存袋提供。

产品型号

500 BA	接近式分体隔热服	带呼吸器背囊
500	接近式分体隔热服	无呼吸器背囊
505 BA	接近式连体隔热服	带呼吸器背囊
505	接近式连体隔热服	无呼吸器背囊

500系列配件

510-2 LG	接近式隔热头罩	适合与带呼吸器背囊的隔热服使用
510-1 LG	接近式隔热头罩	
522 BA	接近式连体隔热服	带呼吸器背囊
522	接近式连体隔热服	无呼吸器背囊
520-32 BA	接近式隔热服上衣	带呼吸器背囊
520-32	接近式隔热服上衣	无呼吸器背囊
530	接近式隔热裤	
555	接近式隔热靴	
344-02A	隔热手套	



530AG
接近式裤子



522AG
接近式连体服

- Fyrepel隔热裤及连体服有300及500系列样式提供。
- 500还具有防潮/防蒸汽的功能, 在有热液体、蒸汽和水气的环境下提供隔热防护。
- 连体服可选是否配SCBA背囊, 产品有SM、MD、LG、XL号提供。



300 / 500系列接近式隔热靴

- 300系列隔热靴适合在各种较低环境温度, 高辐射热环境中进行维修及其他操作性工作环境中。
- 355AG靴底为网格防滑氯丁橡胶与耐高温玻璃纤维合成材料。

产品编号: 355AG / 555AG 接近式隔热靴



隔热头罩



344-02A型
皮质掌心隔热手套

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn>
700系列临近式高温隔热服

热防护产品

700系列隔热服



700型临近式
分体高温隔热服

705型临近式
连体高温隔热服

700系列临近式高温隔热服适合于在高温环境中进行维修和维护的工作人员。Fyrepel 独特的、多层结构及外层的耐高温镀铝玻璃纤维可使穿着者远离高温伤害。该产品内层具有防湿蒸汽的里层, 在可能接触到湿热液体、蒸汽、或热水气的环境下提供更佳的防护性能。

为适合不同的工作环境, 700系列临近式高温隔热服有连体及分体款式的设计, 并可选择是否配备呼吸器背囊。全套700型临近式高温隔热服配有镀金面屏隔热头罩、上衣、裤子、手套及靴子。705型临近式高温隔热服配有镀金面屏隔热头罩、连体衣、靴子和手套。产品均有SM、MD、LG、XL不同大小的型号提供。配有备换单件, 并有贮存袋提供。



700系列临近式隔热靴

- 755临近式隔热靴尤其适合应用于高温环境中, 并具有防潮/防蒸汽功能。

产品编号: 755临近式隔热靴

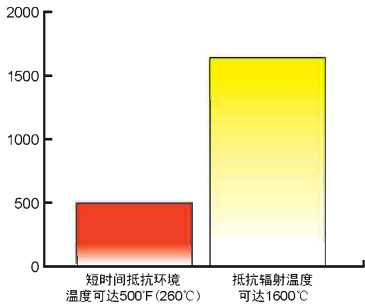


740型高温隔热手套

应用

700系列隔热服可用于各种需要烤漆的行业, 例如汽车制造、办公家具生产及电器生产工厂等。也可以用于熔炉, 传送装置等的维修作业。

抗热性能



以上图示为Fyrepel 700系列隔热服针对辐射热和环境热防护性能的相对比较。所显示温度值为试验室数据的推测数值, 并不能代表此防护服装可以实际使用于这些温度环境中。使用者的具体身体状况, 工作环境, 以及实际工作性质都会对防护温度及暴露时间产生不确定性。

产品型号

700/BA	分体式隔热服	带呼吸器背囊
700	分体式隔热服	无呼吸器背囊
705/BA	连体式隔热服	带呼吸器背囊
705	连体式隔热服	无呼吸器背囊

700系列配件

710 LG/BA	临近式隔热头罩	适合与带呼吸器背囊的隔热服使用
710LG	临近式头罩	无呼吸器背囊
722BA	临近式隔热连体服	带呼吸器背囊
722	临近式隔热连体服	无呼吸器背囊
720BA	临近式隔热上衣	带呼吸器背囊
720	临近式隔热上衣	无呼吸器背囊
730	临近式隔热裤	
755	临近式隔热靴	
740	临近式隔热手套	

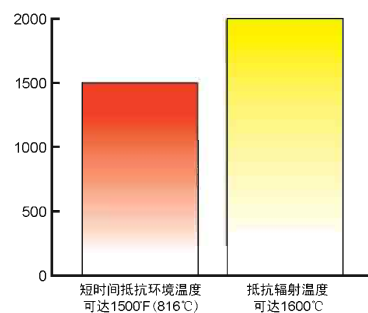
订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn> 900系列进入式高温隔热服

应用

该产品提供高热防护, 不能完全暴露于火焰环境中。当炉温降到1500°F (816°C) 时, 可以用于高温干燥的炉体内部维护。900系列进入式高温隔热服适用于高温壁炉的维护及壁炉上的碎片或杂物的清理等工作。

高温传送带及隔焰窑等作业环境中穿带使用。在其他金属冶炼、玻璃制造、水泥生产等需要接触高温窑炉检修作业的行业中也被广泛地应用。900系列进入式高温隔热服可对在石化及化学工厂中产生的高压蒸汽提供防护。也可作为接近火场防护服使用。

抗热性能



以上图示为Fyrepel 900系列隔热服针对辐射热和环境热防护性能的对比。所显示温度值为试验室数据的推测数值, 并不能用于代表此防护服装可以实际用于这些温度环境中。使用者的具体身体状况, 工作环境, 以及实际工作性质都会对防护温度及暴露时间产生不确定性。

产品型号

900/R	R号全套隔热服
900/SS	SS号全套隔热服

900系列配件

910	进入式隔热头罩
920/R	进入式隔热上衣
930/R	进入式隔热裤
920/SS	进入式隔热上衣
930/SS	进入式隔热裤
955	进入式隔热靴
940	进入式隔热手套

热防护产品

900系列隔热服

900系列进入式高温隔热服可以保护使用者进入干燥高温的炉体中或其他极端高热的环境中完成操作, 尤其适合于使用环境中不会大面积直接接触火焰, 但必须穿戴高等级隔热防护装备的工作环境。Fyrepel品质卓越的热隔绝性能使900系列进入式高温隔热服成为完成一些困难任务的首选装备, 尤其在诸如会接触到极高环境热的冶炼、玻璃加工、陶瓷加工等工作环境及其炉膛维修等, 同时也适合于可能受到高温高压蒸气危害的石油化工行业使用。

Fyrepel 900系列进入式高温隔热服具备多层玻璃纤维和额外镀铝玻璃纤维保护层, 在使用者和外界高温或非熔融金属飞溅的危险环境间架起了一座安全屏障。使用本产品时必须配合使用自给式正压空气呼吸器, 以抵御可能遇到的高温有毒有害气体。独特设计的隔热面屏是由隔热透视镜, 钢化玻璃和镀金面屏等多层结构复合而成, 具有极佳的侧面及垂直可视性能和热反射能力。

900系列进入式高温隔热服为分体式设计, 由上衣、裤子、手套及靴子构成。有两个型号可选, 900/R适合穿着的高度范围为5'10"(177cm)到6'1"(185cm), 体重范围为170lbs(77Kg)到210lbs(95Kg), 900/SS适合穿着的高度范围为5'5"(165cm)到5'9"(175cm), 体重范围为140lbs(63Kg)到165lbs(75Kg), 各组成配件可单独选购。

注意: 为安全起见, 应有两个人配合帮助, 交替工作。

900系列进入式高温隔热服配有空气呼吸器背囊, 须配合呼吸器同时使用!

COOL VEST



降温背心: Lakeland Cool Vest 降温背心可持续维持长达2~4小时, 温度为14°C左右的服装内微气候。使用者可以在高温环境下或炎热的气候中保持较低的体温。

便捷、安全、结实耐用。
独特设计, 可自行调节尺码。
不同面料选择, 包括涤纶棉及Nomex。

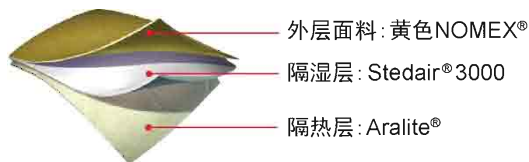
产品编号: 00055 涤纶棉
00056 100%阻燃棉
00058 Nomex®
00057 一套四组降温相变液



可信赖的保护

当接到火警电话时, 再不必去为消防服的质量担心, OSX Attack 消防服的面料选择及设计已经让您得到全面的保护。

OSX Attack 面料:



外层面料

Nomex® —— 93% Nomex®、5% Kevlar®和2% P-140防静电碳纤维。该面料为平纹编织, 7.5盎司 每平方米重, 最外层经过防水处理。

可选颜色: 黑色、黄色、棕褐色、红色和土黄色。

主要特点:

- 结实耐用
- 高性价比
- 在长期实际应用中表现优异

隔湿层

Stedair® 3000 —— 该面料为2.7盎司每平方米重, 是将Nomex纤维压覆于经特殊工艺拉伸后的PTFE薄膜上而成, 同时具备透气多微孔结构和单向湿蒸汽防护性能。

隔热衬里

Aralite® —— 7.0盎司每平方米。是由絮状间位芳纶和对位芳纶混合后与平纹编织的间位芳纶组成的毯状结构隔热衬里。



OSX™ Attack 上衣 (基本款)

1	35英寸长, 三片剪裁式设计
2	接缝采用8-10针/英寸 双针缝纫而成
3	所有五金件均用模切皮革加固
4	内衬采用魔术贴及子母扣封合在上衣上
5	脖颈扣环采用环绕设计可以同头盔, 遮罩, 空气呼吸器面具很好的衔接
6	衣领的后背有衣架环
7	在肩膀部位增加热防护衬里以增加放热性能
8	依据依据手臂移动范围并按人机原理设计的两片式曲线袖管
9	腋下三角片的设计阻止上衣被向上提拉
10	深入的双层氯丁胶袖口
11	灰色Arashield 袖口加强, 双针缝纫
12	4英寸的NOMEX 针织护腕可保持良好的原始形状
13	前门襟采用拉链/Velcro尼龙粘扣标准式闭合
14	左胸有2个3.5英寸×8英寸无线电口袋
15	无线电口袋上侧有麦克固定带
16	右侧胸部有本体面料做的手电筒挂带
17	2个10英寸×10英寸增大型口袋, 使用Kevlar内衬, 下侧还有暖手口袋
18	“易抓”型DRD(拉拽式逃生装置)能够用一只手轻松的抓住
19	双线缝纫的NYC式橙/黄反光条
20	衣内衬检查口
21	7英寸×9英寸Nomex内衬口袋

OSX™ Attack 裤子 (基本款)

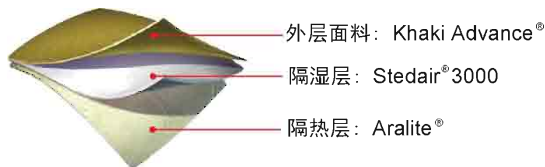
1	外层采用4片式(裁片)剪裁, 加内衬式系统
2	接缝采用8-10针/英寸双针缝纫
3	Velcro 尼龙粘扣裤子前门襟
4	2英寸双层Nomex腰带, 用于紧固裤子内衬
5	Nomex斜纹织带
6	膝盖处采用灰色Arashield 加强设计
7	膝部使用双层衬里
8	裤子内衬检查孔
9	后侧裤口为(靴型)喇叭口
10	8点式X型背带
11	模切皮革对五金器件进行加固
12	橙色/黄色反光条, 双针缝纫
13	双针缝纫的灰色Arashield 裤口增强设计

所有的Fyrepel消防服系列产品均通过严格的美国消防协会NFPA1971-2007最新认证。



舒适性是关键

在工作中，您穿着的消防服不能让您反应减慢。OSX Battalion消防服的设计考虑到了您的需求，应用最新的技术，我们的消防服能让您感到舒适以便顺利地完成任务。

OSX Battalion面料:

热防护产品

消防服

OSX™ Battalion上衣 (基本款)

1	32英寸长，三片剪裁式设计
2	接缝采用8-10针/英寸 双针缝纫而成
3	所有五金件均用模切皮革加固
4	内衬采用魔术贴及子母扣封合在上衣上
5	脖颈扣环采用环绕设计可以同头盔，遮罩，空气呼吸器面具很好的衔接
6	衣领的后背有衣架环
7	在肩膀部位增加热防护衬里以增加放热性能
8	依据依据手臂移动范围并按人体工学原理设计的两片式曲线袖管
9	腋下三角片的设计阻止上衣被向上提拉
10	深入的双层氯丁胶袖口
11	灰色Arashield 袖口加强，双针缝纫
12	4英寸的NOMEX 针织护腕可保持良好的原始形状
13	前门襟采用拉链/Velcro尼龙粘扣标准式闭合
14	左胸有2个3.5英寸×8英寸无线电口袋
15	无线电口袋上侧有麦克固定带
16	右侧胸部有本体面料做的手电筒挂带
17	2个8英寸×8英寸增大型口袋，使用Kevlar内衬，下侧还有暖手口袋
18	“易抓”型DRD（拉拽式逃生装置）能够用一只手轻松的抓住
19	双线缝纫的NYC式橙/黄反光条
20	衣内衬检查口
21	7英寸×9英寸Nomex内衬口袋

外层面料

Advance®——40% Nomex®和60% Kevlar。该面料采用网格状编织，7.0盎司每平方米，最外层经过严格防水及耐磨处理。

可选颜色：黑色、黄色、卡其色和金色。

主要特点：

- 卓越的防护性能
- 抗磨性能极佳
- 高性价比

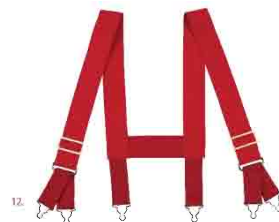
隔湿层

Stedair® 3000——该面料为2.7盎司每平方米重，是将Nomex纤维压覆于经特殊工艺拉伸后的PTFE薄膜上而成，同时具备透气多微孔结构和单向湿蒸汽防护性能。

Stedair® 4000——该面料为3.2盎司每平方米，将含有2%碳纤维的Nomex纤维压覆于经特殊工艺拉伸后的PTFE薄膜上而成。

隔热衬里

Aralite®——7.0盎司每平方米。是由絮状间位芳纶和对位芳纶混合后与平纹编织的间位芳纶组成的毯状结构隔热衬里。

**OSX™ Battalion裤子 (基本款)**

1	外层采用4片式（裁片）剪裁，加内衬式系统
2	接缝采用8-10针/英寸双针缝纫
3	3英寸高后腰围嘴
4	Velcro 尼龙粘扣裤子前门襟
5	2英寸双层Nomex腰带，用于紧固裤子内衬
6	Nomex斜纹织带
7	2个10英寸×10英寸加大型口袋，使用Kevlar斜纹面料为衬里
8	膝盖处采用灰色Arashield 加强设计
9	膝部使用双层衬里
10	裤子内衬检查孔
11	后侧裤口为（靴型）喇叭口
12	6点式H型背带
13	模切皮革对五金器件进行加固
14	橙色/黄色反光条，双针缝纫
15	双针缝纫的灰色Arashield 裤口增强设计

接近式消防服 **ATTACK Proximity Gear**

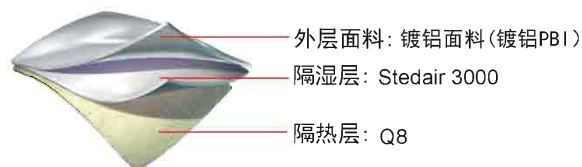
费尔浦的新MTS系列全套装备可以根据您的特殊需求定制,为您提供更全面、更具个性化的防护。根据安全、实用、舒适、容易穿脱的理念来设计的MTS系列符合 NFPA1971的最新版的要求。您可以完全信任MTS系列为您提供的全方位防护。

OSX™ MTS 上衣 (基本款)

1	35英寸长, 三片剪裁式设计
2	接缝采用8-10针/英寸 双针缝纫而成
3	所有五金件均用模切皮革加固
4	内衬采用魔术贴及子母扣封合在上衣上
5	脖颈扣环采用环绕设计可以同头盔, 遮罩, 空气呼吸器面具很好的衔接
6	衣领的后背有衣架环
7	在肩膀部位增加热防护衬里以增加放热性能
8	依据依据手臂移动范围并按人机原理设计的两片式曲线袖管
9	腋下三角片的设计阻止上衣被向上提拉
10	深入的双层氯丁胶/棉材质的袖口可以与任何形式的防护手套结合
11	双针缝纫的灰色皮革袖口翻边
12	4英寸的NOMEX 针织护腕可保持良好的原始形状
13	拉链/魔术贴拉合。新型耐高温Delrin塑钢拉链上下拉动很顺滑, 不会卡住或生锈
14	4英寸宽的门襟由上下两层外层面料层以及中间夹有防潮隔热里层组成
15	9英寸X9英寸的大口袋, 魔术贴封口
16	“易抓”型DRD (拉拽式逃生装置) 能够用一只手轻松的抓住
17	N/A
18	衣内衬检查口

OSX™ MTS 裤子 (基本款)

1	四片式 (裁片) 剪裁设计
2	低腰设计完全符合休闲服款式, 增加移动性
3	含按扣、2英寸独立Nomex 腰带, 紧固裤子内层
4	裤子衬里检查孔
5	流线型裤门襟, 含尼龙搭扣、D字形/暗扣
6	腰部两侧均有一个Nomex拉紧斜纹织带, 可以调节裤子的合适度
7	金刚钻式胯下三片设计, 可以吸收胯部压力, 增加耐磨性
8	膝盖加强片, 增加耐水性和最大限度增加耐磨性
9	双层Q8隔热衬里材料, 增加膝部额外舒适度
10	加大喇叭裤口上弯设计, 便于穿脱消防靴, 并且防止踩到裤口
11	NFPA款式, 三重裁剪修饰, 服装双针缝纫, 增加穿着防护性
12	灰色皮革裤腿口双线缝纫
13	8点背部X型背袋



5. 脖颈扣环采用环绕设计



16. “易抓”型DRD (拉拽式逃生装置) 能够用一只手轻松的抓住

所有的Fyrepel消防服系列产品均通过严格的美国消防协会NFPA1971-2007最新认证。



消防服配件



268
NFPA认证Bullard消防战斗头盔



268AX
NFPA 认证PBI/Kevlar 镀铝隔热帘消防头盔



119NM
6盎司Nomex混纺阻燃头罩



119PBI
6盎司PBI/Durvil混纺阻燃头罩



344-11G
NFPA认证皮质消防手套, 阻燃针织护腕, 防湿蒸汽衬里



343-28
NFPA认证镀铝隔热手套



155N
NFPA认证消防战斗靴



9687L
欧洲CE认证消防战斗靴



136R
承重X型红色弹性背带6个皮扣



146R
承重H型红色背带6个金属纽扣



PKG-15
红色尼龙 Cordura® 产品包, 配肩带和手提带。
尺寸: 45cm(高)×45cm(宽)×76cm(长)

MYEHS 迈易斯

热防护产品

消防服

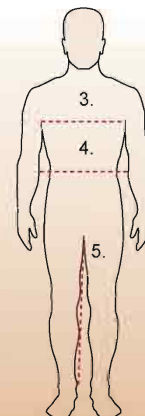
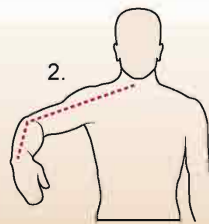
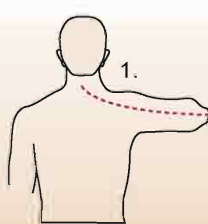
消防服尺码选择

衣袖: 手臂伸直, 如图所示。从颈项处沿着手臂及臂肘的轮廓直到腕关节下方1英寸(2.54厘米)处, 如图2所示。得到的尺寸即是衣袖的尺寸。

胸围: 测量整个胸部一周的尺寸, 量尺放于腋下并绕过肩胛骨。

腰围: 腰部一周的尺寸, 因本身外需要穿戴衣服, 量尺和身体之间要留出一指的距离。

内接缝: 裤子内接缝的尺寸不等于标准73.66cm的长度, 从裆缝处一直到脚踝骨的尺寸。



	X-Small	Small	Medium	Large	X-Large	2X
胸围	76-83	84-93	94-103	104-113	114-123	124-133
袖长	81	83	86	88	91	93
腰围	66-73	74-83	84-93	94-103	104-113	114-123

单位: cm



阻燃服的主要应用

◆ 防熔融金属飞溅

在有色金属加工提炼行业，常会遇到熔融金属飞溅，不含芳纶的阻燃面料最适合于对熔融金属的防护（熔融金属容易黏附在芳纶上）。

◆ 防闪燃

闪燃：易燃、可燃液体（包括具有升华性质的可燃固体）表面挥发的蒸气浓度随其温度上升而增大。这些蒸气与空气形成混合气体。当混合气体达到一定浓度时，如与火源接触，就会产生一闪即灭的瞬间燃烧，这种现象称为闪燃。闪燃可以在3秒内产生超过84千瓦/平方米的热能。高温可以熔化一些合成材料做成的衣物，例如尼龙、聚酯和聚丙烯。一些内衣甚至可能在外衣没有燃烧的情况下先行熔化熔融，导致皮肤严重灼伤。

- NFPA 2112: 美国消防协会关于工业人员穿着的阻燃服防闪燃的标准，这个标准要求服装通过ASTM F-1930测试。
- ASTM F-1930: THERMO-MAN®热人仪测试方法-在模拟闪燃的环境中使用假人测试阻燃服的防闪燃能力，暴露于闪燃中3秒后，身体的烧伤百分比不得超过50%。
- CGSB 155.20: 关于防护服防护碳氢化合物所产生的闪燃的加拿大标准。
- EN 531: 关于在热环境下工业人员穿着的防护服的欧洲标准。

◆ 防电弧

电弧：气体自身放电的现象。电器故障、电流超负荷时可能导致电弧产生，并释放出危险能量。这些危险的能量包括热、声波、气压波、碎片等。当电流通过空气从地下的导体传到地面上的导体时，温度可以达到35,000°F (19,427°C)。在这样高的温度下，不仅皮肤会直接被烧伤，而且衣服也会被点燃，烧着的衣服会加重皮肤的烧伤。大多数因为电器故障而送院救治者都是因为受到电弧的灼伤。在美国，每年都有超过2,000人因为严重的电弧的灼伤被送入烧伤治疗中心。人在离电弧24.5厘米处有致命危险。



面料特性

Fyrban阻燃服选用先进优质面料制作成衣，如TenCate™公司的 Tecasafe plus、Westex, Inc公司的Indura Ultra Soft、杜邦公司的NomexIIIA、阻燃棉、芳纶等，为客户提供多样化的选择。

面料物理特性	Fyrban FRC	Fyrban IUS		Fyrban TSP	Fyrban NMX		Fyrban CMA
重量（+或-5%） 单位：盎司/平方码 克/平方米	9盎司/平方码 306克/平方米	7盎司/平方码 238克/平方米	9盎司/平方码 305克/平方米	7盎司/平方码 238克/平方米	4.5盎司/平方码 153克/平方米	6盎司/平方码 204克/平方米	4.5盎司/平方码 153克/平方米
纤维混合	100%阻燃棉	100% Indura Ultra Soft (88%的棉+12%的高强尼龙)		100% Tecasafe Plus (48%阻燃-变性聚丙烯纤维+37%莱塞尔纤维+15%芳纶)	100% NomexIIIA (93%的NOMEX®+5%的KEVLAR®+2%的P140抗静电纤维)		93%间位芳纶+5%对位芳纶+2%碳纤维导电丝
面料特性	■ 纯棉面料，加厚耐磨处理 ■ 柔软舒适，天然防静电 ■ 经济耐用 ■ NFPA 70E HRC 2	■ 优越的防护性能 ■ 柔软舒适、透气性好 ■ 夏天凉爽、冬天温暖 ■ 经久耐用，“双重防缩”技术 ■ NFPA 70E HRC 2		■ 本质的阻燃性 ■ 柔软且透气 ■ 经久耐用，持久如新 ■ NFPA 70E HRC 2	■ 柔软舒适，轻薄透气 ■ 永久的阻燃性 ■ 结实耐用，不缩水不易褪色 ■ 高热情况下，可保持稳定性能 ■ 燃烧后形成碳化保护层 ■ NFPA 70E HRC 1		■ 阻燃性能卓越 ■ 经济耐用 ■ 遇火焰后进一步形成碳化保护层
ATPV值（卡/平方厘米） ASTM F 1959	12.4	8.7	12.4	8.4	4.6	5.6	4.2
热人仪测试* ASTM F 1930（暴露于闪燃中3秒后身体烧伤百分比【2卡/平方厘米/秒】）	N/A	27%	10.5%	15%	N/A	N/A	N/A
热防护* （500°F，5分钟）	通过	通过	通过	通过	通过	通过	通过

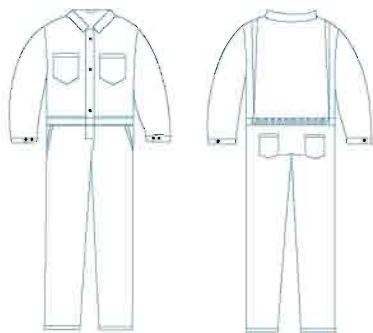
* 热人仪测试-NFPA 2112要求暴露于闪燃中3秒后，身体的烧伤面积不得超过身体的50%

* 热防护-NFPA 2112要求不能融化，不能点燃

Fyrban 阻燃服系列

热防护产品

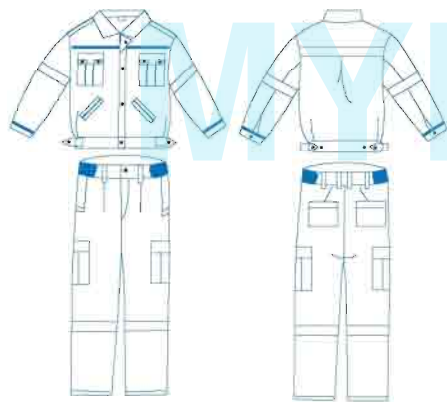
阻燃服

连体服款式**连体服款式特征:**

1. 两个胸部口袋, 左胸口袋有插笔孔设计
2. 高强度双向铜质拉链, 可快速拉开
3. 门襟内高强度按扣
4. 臀部2个裤袋, 左裤袋袋口用按扣封合
5. 背部为运动夹克式的带褶设计, 松紧带收腰
6. 可调节大小的袖口

雷克兰阻燃连体服款式

面料	克重 (盎司)	编号	认证
Fyrban FRC	9.0	C080	NFPA2112认证
	9.7	EFRC8113	EN ISO11611:2007 EN ISO11612:2008
Fyrban TPS	7.0	TSP010	NFPA2112认证
Fyrban IUS	7.0	C070U	NFPA2112认证
	9.0	C090U	
Fyrban NMX	4.5	C010	NFPA2112认证
	6.0	C020	
Fyrban CMA	4.5	CMA10	NFPA2112认证
	6.0	ECMA2113	EN ISO11611:2007 EN ISO11612:2008

分体服款式**分体服款式特征:**

1. 高强度铜质拉链, 门襟内高强度金属按扣
2. 胸部两个口袋, 魔术贴袋盖
3. 裤子两边有斜插口袋
4. 臀部两个裤袋, 魔术贴袋盖
5. 夹克的下摆和袖口可调节大小
6. 大腿两侧可加工具袋, 魔术贴袋盖

雷克兰阻燃分体服款式

面料	克重 (盎司)	编号	款式
Fyrban FRC	9.0	FRC9J	上衣
		FRC9P	裤子
Fyrban TPS	7.0	TSP7J	上衣
		TSP7P	裤子
Fyrban IUS	7.0	IUS7J	上衣
		IUS7P	裤子
	9.0	IUS9J	上衣
		IUS9P	裤子
Fyrban NMX	4.5	NMX4J	上衣
		NMX4P	裤子
	6.0	NMX6J	上衣
		NMX6P	裤子
Fyrban CMA	4.5	CMA4J	上衣
		CMA4P	裤子

面料	克重 (盎司)	编号	认证
Fyrban FRC	9.7	EFRCJT13	EN ISO11611:2007 EN ISO11612:2008
		EFRCST13	EN ISO11611:2007 EN ISO11612:2008
Fyrban CMA	6.0	ECMAJT13	EN ISO11611:2007 EN ISO11612:2008
		ECMATST13	EN ISO11611:2007 EN ISO11612:2008

所有雷克兰阻燃服都通过中国劳安认证。

**面料颜色选择**

所有产品均有深蓝、宝蓝、橘红、红色和卡其色提供。



Fyrban 电弧防护服

Fyrban系列电弧防护服AR51, 选用双层Indura® Ultra Soft® 面料, 为使用者提供最佳的高温电弧防护。

APTV=51.3Cal/Cm²

INDURA
Ultra Soft®
Flame Resistant Fabrics

热
防
护
产
品

电
弧
防
护
服

■ 面料性能:

双层蓝色Indura® Ultra Soft® 面料
外层克重13盎司每平方米, 内层选用9盎司每平方米面料
面料柔软舒适, 透气透湿, 轻便耐用, 健康环保
具有阻燃性能和防静电性能, 防护性能不因洗涤次数的增加而降低
APTV值高达51.3卡每平方厘米

■ 防电弧头盔——AR51HD-18

超大防电弧面屏, 视野清晰, 坚固耐用
面屏通过阻燃魔术搭扣与面料无缝连接, 方便拆洗
帽顶备有挂环, 方便存放

■ 防电弧上衣——AR51SC-18L

阻燃魔术搭扣门襟
双层袖口设计, 活动自如, 内层为阻燃针织袖口, 隔离内外环境
立领式设计, 提供对颈部的额外防护
32英寸长大褂式设计, 提供更多肢体覆盖

■ 防电弧背带裤——AR51BO-18M

高强度背带裤式设计, 肩带长短方便调节
斜插式裤兜, 提供足够容积
扇形魔术搭扣裤脚设计, 方便穿脱

■ 便携储藏包——AR51BAG

随全套服装赠送便携式储藏包, 可轻松容纳全套服装及其他配件

本服装符合NFPA 70E-2009和ASTM F1506-08之对于电弧防护服的要求, 适用于OSHA最终条例1910.269所规定的操作环境。



Fyrban 阻燃衬工作衫和裤子



阻燃衬衫和裤子-让您在工作中感受由内而外的舒适!

不论您从事哪种工作, 我们的阻燃工作衬衫和裤子可为您的日常工作带来无尽舒适。但千万不要被服装的休闲款式和柔软的面料所迷惑, 服装的坚韧程度足够满足您的所有工作的需求, 譬如提举重物等。衬衣和裤子的阻燃性能在穿着期内永远不会消失。

■ ISH7-卡其工作衬衣

服装特点: 7.0盎司Indura® Ultra Soft®面料, 衣领尖处有纽扣, 正面为纽扣封合, 双层布料加固式开襟款式, 两个胸袋有袋盖封合, 左口袋有插笔孔, 长圆下摆, 长袖, 袖口有纽扣。

7.0盎司Indura® Ultra Soft®: ATPV=8.7, HRC 2

■ IPT 9-深蓝工作裤子

服装特点: 9盎司Indura® Ultra Soft®面料, 纽扣式自锁铜拉链, 7个腰带环, 两侧的口袋在袋口底部有加固处理, 防止袋口撕裂, 臀部有两个贴袋, Lintrack®永久性裤褶, 左边的口袋有纽扣缝合。

9盎司Indura® Ultra Soft®: ATPV=12.4, HRC 2

■ IDPT12-工作牛仔裤

服装特点: 12.4盎司Indura® Ultra Soft®面料, 两个正面的口袋, 右袋附手表袋, 臀部两个贴袋, 纽扣式自锁铜拉链, Lintrack®永久性裤褶, 7个腰带环。

12.4盎司Indura® Ultra Soft®: ATPV=19.5, HRC 2

Indura® Ultra Soft®符合NFPA 70E (2009版) 以及ASTM F1506-08的要求。可以在OSHA 1910.269所规定的职业中使用。

Indura® Ultra Soft®是Westex Inc.的注册商标。

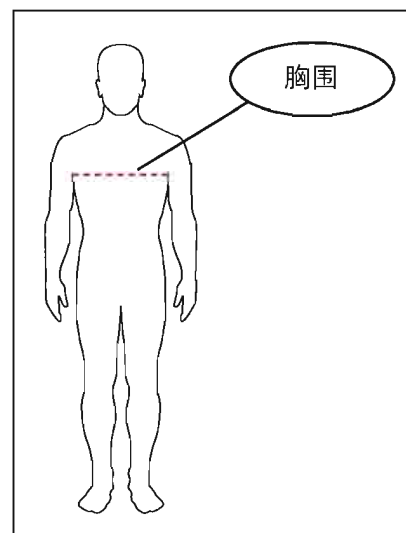
热
防
护
产
品

阻
燃
服

雷克兰阻燃连体服尺寸

型号	人体胸围(cm)
XS	81-86
S	91-96
M	101-106
L	111-116
XL	121-127
XXL	132-137
XXXL	142-147

注: 请根据胸围选择合适的型号



雷克兰手套的防护性能标准

所有Lakeland抗化学手套均在严格的质量控制程序下生产制造, 且符合一项或多项如下标准。

EN388: 2003
机械防护性能



性能等级	1	2	3	4	5
A 抗摩擦 (圈)	100	500	2000	8000	-
B 抗刀割 (次数)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
C 抗撕裂 (牛顿)	10	25	50	75	-
D 抗穿刺 (牛顿)	20	60	100	150	-

EN374-2&3:2003
抗化学液体防护性能

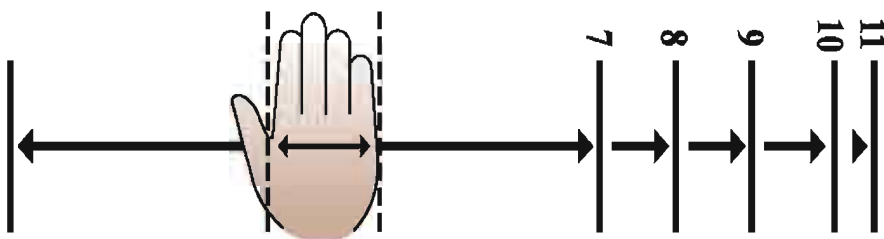


	化学名称	CAS编号
A	Methanol 甲醇	67-56-1
B	Acetone 丙酮	67-64-1
C	Acetonitrile 乙腈	75-05-8
D	Dichloromethane 二氯甲烷	75-09-2
E	Carbon Disulphide 二硫化碳	75-15-0
F	Toluene 甲苯	108-88-3
G	Diethylamine 乙胺	109-89-8
H	Tetrahydrofuran 四氢呋喃	109-99-9
I	Ethyl Acetate 乙酸乙酯	141-78-6
J	n-Heptane 正庚烷	142-85-5
K	Sodium hydroxide 40% 氢氧化钠	1310-73-2
L	Sulphuric Acid 96% 硫酸	7664-93-9

EN 374-1: 2003 抗化学渗透要求

性能级别	穿透时间
1	>10 分钟
2	>30分钟
3	>60 分钟
4	>120分钟
5	>240 分钟
6	>480分钟

EN420 : 所有手套均符合EN420对手套尺寸和灵活度的要求。



据EN 420, Lakeland手套尺寸范围为7-11号, 具体如下:

手套尺寸	手部/周长
7	178/171mm
8	203/182mm
9	229/192mm
10	254/204mm
11	279/215mm

抗化手套选择指南

- 每种手套产品都有一个相应的化学数据, 该数据包括: (1) 综合抗降解等级; (2) 渗透时间; (3) 渗透率; (4) 功能参数
- 渗透时间(分钟)指的是从试验开始到从试样的另一面刚探测到化学品时所需的时间, 这个时间代表手套针对某有害化学品可以提供有效防护的时间。
- 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。

■ 抗降解等级关键字解释:

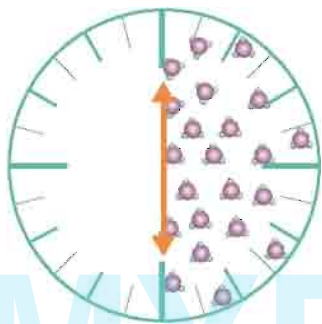
E 优秀: 液体几乎没有降解效应
G 良好: 液体有很少降解效应
F 一般: 液体具有中度降解效应
P 差: 液体具有明显的降解效应
NR 该液体不推荐使用该材质的手套

■ 渗透时间关键字解释:

>大于(时间)

<小于(时间)

ND—6小时测试周期内, 未发现渗透效应



注: 测试中, 若降解率为 P (差) 或 NR (不推荐) 未进行抗渗透测试时, 用中划线 “—” 进行标志。

■ 渗透率关键字解释:

ND 6小时测试中未发现渗透

MIN 微弱: 渗透率小于 $1.0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$

Vlow 非常低: 渗透率在 $1.0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ 和 $10 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ 之间

Low 低: 渗透率在 $10 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ 和 $100 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ 之间

Mod 中度: 渗透率在 $100 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ 和 $1000 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ 之间

High 高: 渗透率在 $1000 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ 和 $10000 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ 之间

VHigh 非常高: 渗透率在 $10000 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ 之上

■ 功能参数关键字解释:

0、该手套材质对该特定化学品提供最高防护。

1、该手套材质对该特定化学品提供高度防护。

2、手套材质建议可间歇性接触该特定化学品。

3、该手套材质在小心操作该特定化学品时可提供飞溅防护。

4、该手套材质仅限于低微暴露于化学品时才使用, 每次暴露都需要更换新手套。

5、不推荐使用。

注: 功能参数包括该手套对某种特定化学品

的相关防护性能评估。该参数的使用是基于“Forsberg&Keith”, 并且充分考虑了穿透和渗透时间。

《化学防护用品功能指导》, Forsberg&Keith, John Wiley and Sons. 等

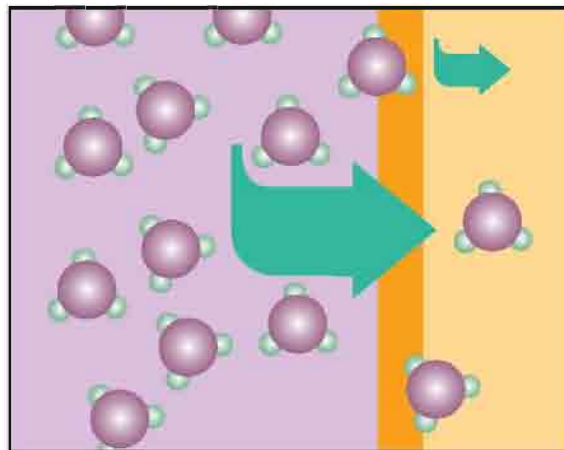
充分理解在防护手套上有害化学物质可能具有的效应

有害化学物质可降解或渗透手套材料, 下面是其区别:

- 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。有些手套材料会因降解而硬化或脆化, 也有可能软化、强度变弱或膨胀好几倍。
- 渗透可在无任何明显变化的情况下在手套上产生, 化学分子可进入手套材料或薄膜里面, 并到达在手套的另外一面上。
- 在考虑某种具体化学品的特定使用环境下, 手套抗降解性能和抗渗透性都必须经过测试。但请牢记, 一种手套对某种特定化学品的抗降解性可能在可接受的范围内, 但有可能是不合适的, 因为其较弱的抗渗透能力。这意味着尽管手套并没有明显的视觉变化, 但工人可能已暴露于化学品中了。

所有测试都在可控制的试验室环境下进行, 可能与实际的工作环境不完全相符。

在使用前您必须自行评估以决定在某特殊的使用环境和条件下, 选择何种抗降解率和抗渗透能力的手套。



化学渗透可在无明显效应的情况下产生, 化学分子可通过手套到达在手套的另一面上。

抗化手套选择指南

Chemicals	化学名称	Nitrosol 丁腈胶				Neosol 氯丁橡胶				Natrassol 天然橡胶				Chemosol 氯丁天然橡胶			
		降解率	渗透时间	渗透率	功能参数	降解率	渗透时间	渗透率	功能参数	降解率	渗透时间	渗透率	功能参数	降解率	渗透时间	渗透率	功能参数
1. Acetaldehyde	乙醛	P	—	—	5	E	10min	High	5	E	7min	Mod	4	E	7min	Med	4
2. Acetic Acid, Glacial	冰醋酸	G	45hr	NA	NA	E	7hr	NA	NA	E	2.25hr	NA	NA	E	2.25hr	NA	NA
3. Acetone	丙酮	NR	—	—	5	G	5min	Mod	4	E	10min	Mod	4	E	10min	Med	4
4. Acetonitrile	乙腈	F	30min	Mod	3	E	30min	VLow	2	E	4min	VLow	3	E	ND	ND	0
5. Ammonium Fluoride, 40%	氟化铵, 40%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	5min	VLow	3
6. Ammonium Hydroxide	氢氧化铵	E	ND	ND	0	E	>6hr	ND	0	E	1.75min	NA	NA	E	1.75hr	NA	NA
7. Aniline	苯胺	NR	—	—	5	G	35min	VLow	2	G	30min	VLow	2	G	30min	VLow	2
8. Aqua Regia	王水	F	ND	ND	0	G	45min	NA	NA	G	ND	ND	0	G	ND	ND	0
9. Benzaldehyde	苯甲醛	NR	—	—	5	NR	—	—	5	F	14min	Low	4	F	14min	Low	4
10. Benzene	苯	P	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
11. Butyl Acetate	乙酸丁酯	F	1.25hr	Mod	3	NR	—	—	5	P	—	—	5	P	—	—	5
12. Butyl Alcohol	丁醇	E	ND	ND	0	E	4hr	VLow	1	E	15min	Low	3	E	15min	Low	3
13. Butyl Cellosolve	乙二醇叔丁醚	E	1.5hr	VLow	1	E	1.5hr	VLow	1	E	45min	Low	3	E	50min	Low	3
14. Carbon Disulfide	二硫化碳	G	30min	Mod	3	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
15. Carbon Tetrachloride	四氯化碳	G	2.5hr	Low	2	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
16. Cellosolve Acetate	乙二醇乙醚乙酸酯	F	1.5hr	Low	2	F	25min	Low	3	G	11min	Low	4	E	15min	Low	4
17. Cellosolve Solvent	乙二醇乙醚	G	3.5hr	Low	2	E	45min	Min	1	E	45min	Low	3	E	45min	Low	3
18. Chlorobenzene	氯苯	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
19. Chloroform	氯仿	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
20. Chloronaphthalene	氯萘	P	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
21. Chromic Acid, 50%	铬酸, 50%	F	4hr	NA	NA	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
22. Citric Acid, 10%	柠檬酸, 10%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0
23. Cyclohexanol	环己醇	E	ND	ND	0	E	2.5hr	VLow	1	E	15min	Low	3	E	15min	Low	3
24. Diacetone Alcohol	二丙酮醇	G	4hr	VLow	1	E	5hr	Min	0	E	20min	VLow	2	E	20min	Low	2
25. Dibutyl Phthalate	邻苯二甲酸二丁酯	G	ND	ND	0	F	2hr	Min	1	G	17min	NA	NA	G	15min	NA	NA
26. Diethylamine	二乙胺	F	45min	Mod	3	P	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
27. Diisobutyl Ketone, DIBK	二异丁基甲酮	E	2hr	Mod	3	P	—	—	5	P	—	—	5	NR	—	—	5
28. Dimethyl Formamide, DMF	N,N-二甲基甲酰胺	NR	—	—	5	G	10min	Low	4	E	30min	Mod	3	E	30min	Med	3
29. Dimethyl Sulfoxide, DMSO	二甲亚砜	E	>4hr	VLow	1	E	ND	ND	0	E	60min	VLow	1	E	60min	VLow	1
30. Dioctyl Phthalate, DOP	邻苯二甲酸二辛酯	G	>6hr	ND	0	G	>6hr	Min	0	F	>6min	Min	0	F	ND	Min	0
31. Dioxane	二恶烷	NR	—	—	5	NR	—	—	5	F	5min	Mod	4	F	5min	Mod	4
32. Ethyl Acetate	乙酸乙酯	NR	—	—	5	F	15min	Low	3	G	5min	Low	4	G	5min	Low	4
33. Ethyl Alcohol	乙醇	E	4hr	VLow	1	E	1.5hr	VLow	1	E	30min	VLow	2	E	30min	VLow	2
34. Ethylene Dichloride	二氯乙烷	NR	—	—	5	NR	—	—	5	P	—	—	5	P	—	—	5
35. Ethylene Glycol	乙二醇	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0
36. Ethyl Ether	乙醚	E	2hr	Low	2	E	10min	Low	4	NR	—	—	5	NR	—	—	5
37. Formaldehyde	甲醛	E	ND	ND	0	E	2hr	Min	1	E	1hr	VLow	1	E	1hr	VLow	1
38. Formic Acid, 90%	甲酸, 90%	F	4hr	NA	NA	E	ND	ND	0	E	2hr	NA	NA	E	2hr	NA	NA
39. Freon TMC	氟利昂TMC	NA	10min	High	5	NA	3min	High	5	NA	3min	High	5	NA	—	—	—
40. Freon TF	氟利昂TF	E	ND	ND	0	E	4hr	Min	0	NR	—	—	5	NA	—	—	—
41. Furfural	糠醛	NR	—	—	5	G	20min	Low	3	E	15min	Low	3	E	15min	Low	3
42. Gasoline (white)	汽油(白)	E	ND	ND	0	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
43. Hexane	正己烷	E	ND	ND	0	E	45min	Mod	3	NR	—	—	5	NR	—	—	5
44. Hydrazine, 65%	肼, 65%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	G	ND	ND	0	G	ND	ND	0
45. Hydrochloric Acid, 37%	盐酸, 37%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	G	>5hr	NA	NA	G	5hr	NA	NA
46. Hydrochloric Acid, 10%	盐酸, 10%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	F	ND	ND	0
47. Hydrofluoric Acid, 48%	氢氟酸, 48%	E	2hr	NA	NA	E	1hr	NA	NA	G	3.5hr	NA	NA	G	3.5hr	NA	NA
48. Hydrogen Peroxide, 30%	过氧化氢, 30%	E	ND	ND	0	E	5min	NA	NA	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0
49. Hydroquinone, Saturated	饱和对苯二酚	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	G	ND	ND	0	G	ND	ND	0
50. Isobutyl Alcohol	异丁醇	E	ND	ND	0	E	10min	Min	3	E	25min	Low	3	E	25min	Low	3
51. Iso-Octane	异辛烷	E	6hr	VLow	0	E	1hr	Low	2	NR	—	—	5	NR	—	—	5
52. Isopropyl Alcohol	异丙醇	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	7min	Min	3	E	7min	Min	3
53. Kerosene	煤油	E	ND	ND	0	E	>6hr	Min	0	F	30min	VLow	2	F	30min	VLow	2
54. Maleic Acid, Saturated	饱和马来酸	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0
55. Methyl Alcohol	甲醇	E	11min	Mod	4	E	1hr	Min	1	E	13min	Min	3	E	15min	Min	3

抗化手套选择指南

Chemicals	化学名称	Nitrosol 丁腈胶				Neosol 氯丁橡胶				Natrassol 天然橡胶				Chemosol 氯丁天然橡胶			
		降解率	渗透时间	渗透率	功能参数	降解率	渗透时间	渗透率	功能参数	降解率	渗透时间	渗透率	功能参数	降解率	渗透时间	渗透率	功能参数
56.Methylamine	甲胺	E	ND	ND	0	G	4.5hr	Low	2	E	25min	Low	3	E	30min	Low	3
57.Methyl Cellosolve	乙二醇甲醚	F	11min	Low	4	E	25min	Low	3	E	4min	VLow	3	E	5min	VLow	3
58.Methylene Bromide	二溴甲烷	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
59.Methylene Chloride	二氯甲烷	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
60.Methyl Ethyl Ketone, MEK	甲乙酮, MEK	NR	—	—	5	P	—	—	5	G	10min	High	5	G	10min	High	5
61.Methyl Isobutyl Ketone, MIBK	甲基异丁基酮, MIBK	P	—	—	5	NR	—	—	5	F	6min	Mod	4	F	6min	Mod	4
62.Methyl Methacrylate	甲基丙烯酸酯	P	—	—	5	NR	—	—	5	P	—	—	5	P	—	—	5
63. Mineral Spirits, Rule 66	矿石精, rule 66	E	ND	ND	0	G	1.5hr	VLow	1	NR	—	—	5	NR	—	—	5
64.Monoethanolamine	乙醇胺	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	3.5hr	VLow	1	E	3.5hr	VLow	1
65.Morpholine	吗啉	NR	—	—	5	P	—	—	5	E	30min	VLow	2	E	30min	VLow	2
66.Naphtha VM&P	石脑油, VM&P	E	ND	ND	0	G	15min	Mod	3	NR	—	—	5	NR	—	—	5
67.Nitric Acid, 10%	硝酸, 10%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	G	ND	ND	0	G	ND	ND	0
68.Nitric Acid, 70%	硝酸, 70%	NR	—	—	5	G	2.3hr	NA	NA	NR	—	—	5	NR	—	—	5
69.Nitric Acid Red Fuming	发烟硝酸	NR	—	—	5	NR	—	—	5	P	—	—	5	NR	—	—	5
70.Nitrobenzene	硝基苯	NR	—	—	5	NR	—	—	5	F	5min	Low	4	F	5min	Low	4
71.Nitromethane 95.5%	硝基甲烷, 95.5%	F	30min	Mod	3	E	1hr	VLow	1	E	4min	Min	3	E	5min	Low	3
72.Nitropropane 95.5%	硝基丙烷, 95.5%	NR	—	—	5	G	5min	Mod	4	E	5min	Low	4	E	5min	Low	4
73.Octyl Alcohol	辛醇	E	ND	ND	0	E	7hr	Min	0	E	1hr	Min	1	E	1hr	Low	1
74.Oleic Acid	油酸	E	ND	ND	0	E	1hr	VLow	1	F	30min	VLow	2	F	30min	VLow	2
75.Oxalic Acid, Saturated	饱和乙二酸	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0
76.Pentachlorophenol	五氯苯酚	E	ND	ND	0	E	6min	Min	3	NR	—	—	5	NR	—	—	5
77.Pentane	戊烷	E	ND	ND	0	E	30min	Mod	3	P	—	—	5	P	—	—	5
78.Perchloric Acid, 60%	高氯酸, 60%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	F	ND	ND	0
79.Perchloroethylene	高氯乙烯	G	5hr	VLow	1	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
80.Phenol	苯酚	NR	—	—	5	E	3hr	Low	2	E	1hr	Low	2	E	1hr	Low	2
81.Phosphoric Acid	磷酸	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	G	ND	ND	0	G	ND	ND	0
82.Picric Acid, Sat/EtOH	饱和苦味酸 (乙醇溶液)	E	2.7hr	VLow	1	E	2.5hr	VLow	1	G	3min	VLow	3	G	3min	VLow	3
83.Potassium Hydroxide, 50%	氢氧化钾, 50%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0
84.Propyl Acetate	醋酸丙酯	F	20min	Low	3	P	—	—	5	F	5min	Mod	4	P	—	—	5
85.Propyl Alcohol	丙醇	E	ND	ND	0	E	2.5hr	Min	1	E	20min	VLow	2	E	20min	VLow	2
86.Propylene Oxide	氯化丙烯	NR	—	—	5	NR	—	—	5	P	—	—	5	P	—	—	5
87.Pyridine	吡啶	NR	—	—	5	NR	—	—	5	F	5min	Mod	4	P	—	—	5
88.Rubber Solvent	橡胶溶剂	E	ND	ND	0	G	30min	Low	3	NR	—	—	5	P	—	—	5
89.Silicon Etch	硅蚀蚀剂	NR	—	—	5	G	ND	ND	0	NR	—	—	5	P	—	—	5
90.Sodium Hydroxide NaOH 50%	氢氧化钠, 50%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0
91.Stoddard Solvent	干洗溶剂油	E	ND	ND	0	E	3hr	VLow	1	NR	—	—	5	NR	—	—	5
92.Styrene	苯乙烯	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
93.Sulfuric Acid, 95%	硫酸, 95%	NR	—	—	5	F	3hr	NA	NA	NR	—	—	5	NR	—	—	5
94.Tetrahydrofuran, THF	四氢呋喃, THF	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
95.Toluene	甲苯	F	10min	Mod	4	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
96.Toluene Di-Isocyanate, TDI	甲苯二异氰酸酯	NR	—	—	5	NR	—	—	5	F	7min	Low	4	F	7min	Low	4
97.1,1,1-Trichloroethane	1,1,1-氯仿	F	1.5hr	High	4	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
98.Trichloroethylene, TCE	三氯乙烯, TCE	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
99.Tricresyl Phosphate, TCP	磷酸三甲苯酯, TCP	E	ND	ND	0	F	ND	ND	0	E	45min	Min	2	E	45min	Low	2
100.Triethanolamine 85% TEA	三乙醇胺, 85% TEA	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	G	1hr	Min	1	G	1hr	Low	1
101.Turpentine	松节油	E	30min	Min	2	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
102.Xylene	二甲苯	G	1.25hr	Mod	3	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5

注:

- 1、以上数据仅限于雷克兰工业公司所生产的手套。
- 2、Gellusolve 为 Union Carbide 公司之注册商标, Freon 为杜邦公司之注册商标。
- 3、Lakeland 工业公司对此信息有关的使用结果不作任何商业担保, 不承担任何责任。该指南所含数据均为在实验室条件下所得, 对最终使用环境可能并不适用。用户在使用该向导中所含信息时, 需首先确定其所选手套是否适合于其使用用途, 并需符合各种健康标准。雷克兰非常愿意帮助您根据实际需要恰当的选择手套, 请联系雷克兰相关工作人员。
- 4、NA=数据未具备
- 5、重要提示: 根据《工业材料的危险特性》第七版 (Sax and Lewis 著) 的内容, 本指南中用黄色标识的化学品, 经试验显示具有致癌特性。
- 6、本产品所含的天然橡胶对某些人可能有过敏反应。

Nitrosol™ 100%丁腈胶高性能抗化学手套

手部防护产品

防化手套



EN388



EN374-2&3



- 杰出的抗化学性能:
对溶剂, 石油, 腐蚀性物质等提供优良的化学防护。
- 杰出的物理性能:
优良的抗撕裂, 抗刺破, 抗磨擦性能。表层经硬化处理, 增强了使用寿命及抗化学能力。
- 凸起菱形细纹表面:
更易于准确抓握潮湿物体; 菱形图案带来强湿度抓握性。
- 广泛的款式选择:
有无衬里, 绒面衬里, 及多种厚度及长度的手套可供选择。
- 高度柔韧, 舒适和灵巧;

主要应用 | APPLICATIONS

- ▶ 石化工业.
- ▶ 食品工业: 家禽, 肉类, 奶制品处理.
- ▶ 印刷业: 清洁, 制图.
- ▶ 电子: 电路板, 半导体等的操作.
- ▶ 一般工业应用: 组装, 油类处理, 腐蚀性物质, 罐类清理等作业.
- ▶ 航空: 溶剂清洗, 发动机叶片, 金属组装等作业.
- ▶ 汽车工业.
- ▶ 化学操作工业.
- ▶ 喷漆作业.
- ▶ 玻璃生产.
- ▶ 医疗卫生行业.

款式	描述	长度	尺寸
EN 10	10mil(0.26mm) 厚, 无衬里, 凸起菱形细纹表面	13"(33cm)	8-11
EN 15	15mil(0.38mm) 厚, 无衬里, 凸起菱形细纹表面	13"(33cm)	8-11
EN 15F	15mil(0.38mm) 厚, 有衬里, 凸起菱形细纹表面	13"(33cm)	8-11
EN 22	22mil(0.56mm) 厚, 无衬里, 凸起菱形细纹表面	15"(38cm)	8-11
EN 22L	22mil(0.56mm) 厚, 无衬里, 凸起菱形细纹表面	18"(46cm)	8-11



凸起菱形细纹表面



绒面衬里

Natrasol™ -100%纯天然橡胶高性能防化手套

EN388



EN374-2&3



- 杰出的抗化学性能:
对腐蚀性物质, 清洁剂, 酸类, 酒精以及多种酮类物质提供防护。
- 优良的物理性能:
表层经硬化处理, 其抗磨擦和抗化学能力较其他普通天然橡胶手套得到大大提高。
- 款式舒适性:
根据人机工程设计的手套手掌及弯曲的手指使佩戴舒适。
柔软的绒面衬里设计, 当接触溶剂时, 易于排汗, 穿戴舒适。
凸起菱形细纹表面提高该手套的湿度抓握性。

主要应用 | APPLICATIONS

- ▶ 石化工业.
- ▶ 电子及半导体工业.
- ▶ 食品处理.
- ▶ 油漆商店.
- ▶ 卫生行业.
- ▶ 罐类容器清洗.
- ▶ 手工处理酸类, 酮类, 碱类, 腐蚀性物质及环氧类物质.
- ▶ 轻度组装.
- ▶ 家庭清洁, 园艺, 染发及宠物护理.

款式	描述	长度	尺寸
ER 15	15mil(0.38mm) 厚, 无衬里, 凸起菱形细纹表面	13"(33cm)	8-11
ER 15F	15mil(0.38mm) 厚, 有衬里, 凸起菱形细纹表面	13"(33cm)	8-11



凸起菱形细纹表面



绒面衬里

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn> Chemsol™ -氯丁橡胶与天然橡胶混合型手套



EN388



EN374-2&3



A-K-L

- 独特的构成:
该手套独特的2次浸蘸程序, 使氯丁橡胶与100%天然橡胶形成混合物, 增强了其抗化学能力, 对大量化学品具有防护性能。
- 多种功能:
较常规单次浸蘸手套, 该手套可提供对多种化学品的有效防护。
- 较长的手套长度:
13英寸长, 要比其他该类手套长, 增强其防护性能。
- 款式舒适:
根据人机工程设计的手套手掌及弯曲手指使穿戴舒适。
- 绒面衬里:
柔软的绒面衬里可吸收排汗, 穿戴舒适。
- 条纹设计, 易于抓握:
凸起的菱形花纹设计, 在极湿或极干环境下良好的抓握性。

主要应用 | APPLICATIONS

- ▶ 杀虫剂生产.
- ▶ 医疗卫生.
- ▶ 化学生产.
- ▶ 轻度组装.
- ▶ 食品服务.

款式	描述	长度	尺寸
ECR27F	27mil(0.69mm) 厚, 有衬里, 菱形细纹表面, 蓝色	13"(33cm)	8-11



凸起菱形细纹表面



绒面衬里

Neosol™ -100%氯丁橡胶高性能防化手套



EN388



EN374-2&3



A-K-L

- 广泛的抗化学能力:
防多种化学品, 酸类, 腐蚀类, 油类和溶剂等。
- 增强的物理性能:
该手套表层经硬化处理, 穿戴, 耐磨度及抗化学能力较其他普通氯丁橡胶手套都得到大大提高。
- 款式舒适性:
根据人机工程设计的手套手掌及弯曲手指使穿戴舒适。

主要应用 | APPLICATIONS

- ▶ 医疗卫生.
- ▶ 除油脱脂.
- ▶ 电子.
- ▶ 图片后期处理.
- ▶ 石油化工.
- ▶ 精炼.
- ▶ 手工操作溶剂, 酒精, 酸类及腐蚀类物质.

款式	描述	长度	尺寸
EC18F	18mil(0.46mm) 厚, 有衬里, 凸起菱形细纹表面	13"(33cm)	8-11
EC27F	27mil(0.69mm) 厚, 有衬里, 凸起菱形细纹表面	13"(33cm)	8-11



凸起菱形细纹表面



绒面衬里

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn> SpiderGrip® — 适用于要求灵活、柔韧且舒适的工作场合

手部防护产品

抗切割及通用类手套



SpiderGrip®手套具有粗糙的浸橡胶纹理表面，能提供极佳的防滑性。手掌部分具有防液体功能，手背部具有透气性，工作时让手保持凉爽。

产品特点 | FEATURES

- 无缝设计。
- 抵御穿刺。
- 适合人体工程学。
- 适合长时间佩戴



7-1506



7-1301



7-2506

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- ▶ 轻型组装。
- ▶ 零件处理。
- ▶ 仓库整理。
- ▶ 维修维护。
- ▶ 纸箱制造。
- ▶ 在有轻度油或液体环境下的应用。

款式	描述	尺寸
7-1506	SpiderGrip®涤纶棉浸橡胶手套	S-XL
7-1301	SpiderGrip®重型、丙烯酸纤维手套	S-XL
7-2506	SpiderGrip®轻型涤纶浸橡胶手套	S-XL

SpiderGrip® — 适用于对抗割及抗穿刺有较高要求的工作场合



极佳的抗割及抗穿刺防护，由Kevlar®或高性能聚乙烯纤维编制而成的手套，在具有同样的舒适性、透气性、及灵活性的同时，也拥有极高效的防护性能。

产品特点 | FEATURES

- 无缝设计。
- 人体工程学设计。
- 可长时间使用。
- 极佳的抗割及抗刺穿防护。



22-1507



96-5202

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- ▶ 玻璃行业。
- ▶ 制瓶业。
- ▶ 罐头制造。
- ▶ 金属扎片业。
- ▶ 汽车行业。
- ▶ 组装行业。

款式	描述	尺寸
22-1507	SpiderGrip®KV,Kevlar®浸丁腈胶手套	S-XL
96-5202	SpiderGrip®HPPE,HPPE浸PU胶手套	S-XL

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn>
SpiderGrip® — 适用于要求舒适及精密度操作的工作场合



由轻型聚酯纤维编织而成，此类手套在轻型工作环境中提供最佳的舒适性与透气性。

产品特点 | FEATURES

- 无缝衬里.
- 适合人体工程学.
- 极佳的透气性.
- 非常舒适.

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- ▶ 轻型组装.
- ▶ 材料处理.
- ▶ 汽车制造.
- ▶ 小零件组装.



7-2201



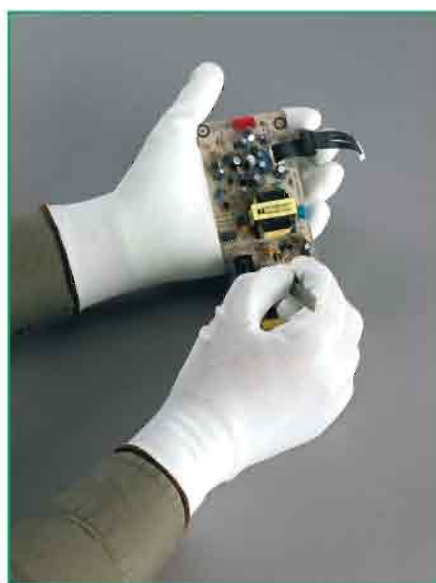
7-2205

手部防护产品

抗切割及通用类手套

款式	描述	尺寸
7-2201	SpiderGrip®白色聚酯纤维灰色发泡丁腈胶涂层手套	S-XL
7-2205	SpiderGrip®黑色聚酯纤维灰色发泡丁腈胶涂层手套	S-XL

SpiderGrip® — 适用于对灵活性要求极高的工作场合



产品特点 | FEATURES

- 无脱毛.
- 适合人体工程学.
- 高触觉.
- 极佳的舒适性.

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- ▶ 复杂部件组装.
- ▶ 检查.
- ▶ 电子业.
- ▶ 汽车业.
- ▶ 材料处理.
- ▶ 轻型组装.



7-3101



7-3104

款式	描述	尺寸
7-3101	SpiderGrip®PU, 白色聚酯纤维编织, PU涂层	S-XL
7-3104	SpiderGrip®PU, 黑色聚酯纤维编织, PU涂层	S-XL

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn>

Kevlar® 抗割手套、袖套—优越的抗割性能!

手部防护产品

抗切割及通用类手套



41822THVC



21-843C

- 采用Dupont®公司100%Kevlar®纤维制造, 可提供卓越的抗切割手部及手臂防护产品。
- 除提供杰出的抗切割性能, 同时, 在不影响穿戴者人工灵活性的前提下还带有隔热性能。
- 这些结实的手套及袖套使用寿命比棉织、皮革及涂层手套长很多时间。它们大大地降低了工人的潜在危险性, 并大大降低了因发生危险事故而带来的索赔或保险成本。

产品特点 | FEATURES

- 抗割。
- 抗热。
- 抗化学(有机溶剂, 弱酸)。
- 轻质。
- 柔软、灵活。
- 透气。
- 可洗。

主要应用 | APPLICATIONS

- 金属制造。
- 汽车。
- 航空。
- 组装。
- 木材及造纸业。
- 家具生产。
- 制热、制冷业。
- 布线, 电缆铺设。
- 玻璃制造。

款式	产品描述	尺寸	包装
21-843C	7 针, 100% Kevlar® 编织手套	M	1双/袋, 黄色遮光塑料袋
41822THVC	袖套, 双股, 100% Kevlar®, 45厘米长, 拇指套口, Velcro带	45cm	1只/袋, 黄色遮光塑料袋

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://www.myehs.cn>

Enhand-CR® 一防微生物及高等级抗切割手套

手部防护用品

抗切割及通用类手套

- Enhand-CR®系列防护手套及套袖采用Spectra®高性能纤维, 在大量食品操作及其他工业领域提供高级抗切割和抗磨损防护。
- 经过Microgard-Anti Microbial, 防微生物细菌处理, 该方法为Lakeland工业公司开发出的一种特殊的处理措施, 添加抗微生物特性到合成纤维中去。一旦接触, 细菌就会迅速被杀死。
- 穿戴该手套, 操作工人可从多种危险中得到有效防护, 例如真菌, 酵母, 藻类等细菌。
- FDA (美国食品及药物管理局) 批准材料。

抗割性能达到ASTM F1790 最高等级。柔软、舒适, 高弹性减轻手部疲劳, 低湿气吸收(<2%), 透气、可洗。

产品特点 | FEATURES

- FDA (美国食品及药物管理局) 批准材料。
- 卓越的抗切割能力。
- 柔软、舒适, 高弹性减轻手部疲劳。
- 低湿气吸收 (<2%)。
- 透气。
- 可洗。



Microgard—防微生物

- 通过ASTM E2149。
- 通过AATCC第100号检测方法。
- 可迅速杀死微生物。
- 可洗涤40次以上。

在这张放大图片中我们可以看到, MicroGard正极层吸引负级细菌, 由于电荷吸引, 细菌掉到分子钉上, 刺穿细菌表层膜, 从而杀死细菌。

主要应用 | APPLICATIONS

- ▶ 捕鱼业
- ▶ 剃刀生产业
- ▶ 食品加工业
- ▶ 禽类加工
- ▶ 肉加工
- ▶ 剔骨
- ▶ 金属处理
- ▶ 汽车制造
- ▶ 航空制造
- ▶ 塑料挤压
- ▶ 木材及纸业加工
- ▶ 电线电缆加工
- ▶ HVAC工业
- ▶ 玻璃加工

款式	产品描述	尺寸
96-1745	7 针, Spectra, 聚酯纤维, 及不锈钢丝混编 高性能抗割手套, 经MicroGard防微生物细菌处理, 白色。	S-L
96-1754	7 针, Spectra, 聚酯纤维, 及不锈钢丝混编 高性能抗割手套, 经MicroGard防微生物细菌处理, 蓝色。	S-L
9600	7 针, Spectra, 玻璃纤维, 及聚酯纤维混编, 高性能抗割手套, 经MicroGard防微生物细菌处理, 白色。	S-XL
9500	13 针, Spectra, 及LYCRA混编, 高性能抗割手套, 经MicroGard防微生物细菌处理, 白色。	M-XL



Thermbar® —适用于接触高温物体!

手部防护产品

抗切割及通用类手套



此隔热手套用独特的Thermbar®线编织而成, 适应于间断接触高热物体的工作场合。Thermbar®防护手套普遍应用于玻璃, 汽车制造领域以及实验室工作等需要抵抗400-600F(204-315C)的工作环境中。黑色, 该手套有多种尺寸供选择。

主要应用 | APPLICATIONS

- 玻璃制造.
- 汽车制造业.
- 实验室.

产品特点 | FEATURES

- ▶ 黑色.
- ▶ 遇火焰不熔化, 不燃烧.
- ▶ 可间断操作高温达600F的物体.
- ▶ 轻质.
- ▶ 优秀的灵活性和弹性.
- ▶ 抗霉, 不受汗渍影响.
- ▶ 灵活, 可单用.



Thermbar®手套		
产品代码	产品描述	尺寸
61-1158	100% Thermbar® 点焊抗高温手套	S-L

Grapolator® 手套, 手套中最结实的!

独特的Grapolator®手套和套袖提供最大程度的手及手臂防护。不锈钢金属丝综合高强度人造纤维, 给工人以最好、最有效的防护。该手套提供高级抗切割防护, 且仍保持其舒适性及灵活的特征。Grapolator®手套可在热水中洗涤, 也可干洗。Grapolator®手套可用于防护金属片、刀叉、尖锐塑料及玻璃等。

主要应用 | APPLICATIONS

- 钢制造工业.
- 玻璃处理.
- 食品加工.
- 渔业.
- 印刷.
- 纺织.
- 采矿.
- 建筑.
- 罐头制造.

产品特点 | FEATURES

- 高抗切割性.
- 舒适、轻质.
- 优秀的湿抓握性.
- 优秀的抗紫外线老化性能.
- 可反穿以增加穿戴时间.

产品代码	产品描述	型号
Grapolator®手套		
93-120	黑色, Grapolator®, 不锈钢丝加强型, 抗切割	S-XL
Grapolator®袖套		
93-473	黑色, Grapolator®袖套, 不锈钢丝加强型, 宽, 抗切割	10英寸 (25.4厘米)

一次性手套



适用于对手套的灵活性以及手感有较高要求的工作环境。

- 产品材质:
- 雷克兰一次性丁腈胶手套, 无粉。
- 产品特征:
- 指尖处有纹理, 更利于抓握
- 科学设计的手套盒方便手套的取出, 每个手套盒里装有100支左右手通用的手套。
- 手套制作所用的材料符合美国食品与药品局(FDA)的规定, 可直接接触食品。

主要应用 | APPLICATIONS

- ▶ 制造业.
- ▶ 日常维护和保洁.
- ▶ 小零件的加工处理.
- ▶ 实验室.
- ▶ 汽车制造业.



EN 374
CE 0321

MYEHS 迈易斯

款式	描述	尺寸
8304PF	一次性丁腈胶手套, 无粉	S-XL
8304	一次性丁腈胶手套, 有粉	S-XL



8304

高可视反光服

雷克兰高可视反光服系列产品通过专业设计,为从事于抢险救援、公共和交通安全等的人员提供安全警示,消除任何危险环境的模糊和推测,减少事故发生。

雷克兰高可视反光服系列产品可以在不同光亮度环境下全天候户外使用。一些特殊人员经常置身于卡车、汽车、运动机械的前方或后方,以及还要面对自私的违章超速驾驶者。鉴于此,雷克兰对产品进行了全面和周密的实地测试和验证,以便能够更好的保证客户和使用者的人身安全。

雷克兰高可视反光服装符合美国ANSI/ISEA 107-2004高能见度安全服装美国国家标准,该标准与EN471中的3级服装要求相合。

A. ANSI标准型1级,特定环境下的ANSI 2级适用于以下场合:

- 1、允许对接近的车流投入全部的注意力。
- 2、步行者可以被从反向车流中完全区分。
- 3、在无复杂背景下提供最高可视度。
- 4、汽车和移动的设备速度最高不超过25迈/小时。

B. ANSI 标准型2级和特定环境下的ANSI 1级或3级适用于危险程度超过A中描述场景的场合:

- 1、对能见度高要求的恶劣天气。
- 2、复杂环境背景。
- 3、工作人员的任务就是引起行驶汽车的注意力。
- 4、汽车或者设备的速度超过25迈每小时。
- 5、与来往车辆近距离工作。

C. ANSI 2级或者3级 特定环境下的标准型适用于危险程度高于B环境的场合:

- 1、工作人员置身于更高速行驶的车流中或者更短视线的场合。
- 2、工作人员和司机工作压力大,置工作人员于明显的危险中。
- 3、穿着的工作人员所有举止必须在最小为390米距离下清晰可视,并且能迅速被人识别。



产品名称 消防高可视反光背带裤
产品编号 P-B-FPP
等级 ANSI/ISEA 2级
性能 200D尼龙面料,具有防水和拒水性能,可脱卸隔热衬里,可调节背带,右外口袋,裤腿有拉链式开口,方便穿脱鞋靴。银灰高亮反光条。
尺码 M-5X
颜色 荧光黄/荧光橙



产品编号 C-HVRS01 (上衣) P-HVRS01 (背带裤)
等级 ANSI 107-1999 3级
性能 PVC涂层涤纶织物,防水和防风功能,上衣2个稍低切线口袋,背带裤上2个切线口袋。可脱卸的帽兜,细线系合。可调节裤腿,背部通风设计。



产品名称 高可视反光风衣 (防风防雪大衣)
产品编号 C-ANSIP
等级 符合ANSI/ISEA 107-2004 3级
性能 外层面料具有防水和拒水功能,衬里采用摇粒绒保暖面料。衬里可脱卸且可单独穿着。该服装可以在夏天作为轻型防雨衣使用,冬天作为防寒服使用。采用3M Scotchlite 2英寸银灰反光条,可以确保在极低光暗条件下的高可视性。
该服装其它特点包括:外层防水拒水,Yoke款式,隐形拉链,YKK双向拉链;掀钮带闭合的防风雨前门襟;可调节式绳系腰带;可调式粘扣闭合袖口;可调节无线电口袋;肩部电话紧固带;一体式透明ID (名片卡) 口袋;带盖式胸袋;前面稍低2个斜切式暖手口袋,2个稍低外口袋;内侧拉链闭合口袋;隐式针织腕口设计;3M Scotchlite 2英寸银灰反光条;可脱卸绒面衬里。
颜色 荧光黄
尺码 M-6X



无线通讯机口袋

产品编号 C-3SA
等级 ANSI/ISEA 3级
性能 外层采用防水和拒水整理的涤纶塔丝隆厚重面料,内层为无起球绒布衬里,尼龙袖口和下摆。前侧为全拉链设计,拉链闭合的内口袋。银灰高亮反光条。
尺码 S-5X
颜色 荧光黄



产品名称 高视网眼腿套
产品编号 A-LEG-V-L
等级 ANSI/ISEA 107-2004 E级
性能 腿套两端使用橡筋紧固,3片可调魔术搭扣闭合,银灰高亮反光条。



产品编号 V-3A-C2
等级 ANSI/ISEA 2级
特性 前侧粘扣连接，银灰高亮反光条，穿脱方便。
尺码 S-5X
颜色 荧光黄/荧光橙



产品编号 V-3A-C3G
等级 ANSI 2级
特性 服装采用高强度涤纶面料，前侧魔术粘扣连接，穿脱方便；银灰高亮反光条，附于4.5英寸横纹织带。
尺码 S-5XL
颜色 荧光黄/荧光橙



产品编号 V-AM-C2
等级 ANSI/ISEA 2级
特性 服装前侧粘扣连接，采用银灰高亮反光条，穿脱方便。
尺码 S-5X
颜色 荧光黄/荧光橙



产品编号 V-AM-C2B
等级 ANSI/ISEA 2级
特性 前侧、肩部和腋下两侧均用粘扣连接，肩部和腋下两侧可脱卸，穿脱方便，采用银灰高亮反光条。
尺码 S-5X
颜色 荧光黄/荧光橙



产品编号 V-305
特性 采用40D尼龙“密织”面料，前面粘扣连接，橡筋缝边。银灰高亮反光条。
尺码 只有一种尺码（可适应于全部人群）
颜色 荧光黄/荧光橙



产品编号 V-8A-C2
等级 ANSI/ISEA 2级
性能 面料采用永久阻燃纤维-改性腈氯纶纤维，符合ASTM-1506阻燃标准。服装采用阻燃银灰高亮反光条，前侧用粘扣连接，穿脱方便。
尺码 M-5X
颜色 荧光黄/荧光橙



产品名称 高可视反光运动衫（绒衣）
产品编号 SS-HZ-A2（ANSI/ISEA 2级），SS-HZ-A3（ANSI/ISEA 3级）
性能 采用9.5OZ（320g/m²）厚重涤纶面料，为带帽运动衫，2个暖手侧兜，前侧拉链闭合；采用银灰高亮反光条。
尺码 S-5X
颜色 荧光黄/荧光橙



产品名称 高可视反光T恤衫
产品编号 T-A2-P
等级 ANSI/ISEA 2级
性能 采用涤纶灯芯绒面料，左胸口袋，银灰高亮反光条。吸湿排汗，穿着舒适。
尺码 S-6X
颜色 荧光黄/ 荧光橙



产品名称 可开式带袖网眼反光背心
产品编号 V-AM-OSC3GS
等级 ANSI/ISEA 3级
性能 粘扣或拉链开合，两侧有可调节、打开式粘扣。银灰高亮反光条附于4.5英寸横纹织带。
尺码 M-2X
颜色 荧光黄/荧光橙



产品名称 带袖式网眼反光背心
产品编号 V-AM-C3S
等级 ANSI/ISEA 3级
性能 前侧粘扣连接，银灰高亮反光条，穿脱方便
尺码 S-5X
颜色 荧光黄/荧光橙
注：同款机织或针织面料（非网眼）背心也提供，编号为V-3A-C3S



全球知名EHS品牌，让天下没有难买的EHS用品

欢迎访问

<http://www.myehs.cn>



上海畅为实业有限公司

地址：上海市普陀区中山北路3064号绿洲广场B座15楼 电话：021-51029651 400-600-7758 18601606552 传真：021-61111634