

气密重型防化服 使用说明书



气密重型防化服
ALAIN(内置式)

气密重型防化服
ALEX (外置式)

气密重型防化服

颜色: 橙色

材料:

聚酯纤维+双面Hypalon®涂层面料(550g/m²)，具有优异的耐臭氧性、耐大气老化性、耐化学腐蚀性。较好的物理机械性能、耐热及耐低温性、耐燃性、耐磨性。

产品描述:

气密重型防化服，双面Hypalon®涂层聚酯纤维(550g/m²)，组件和接缝采用内/外部双硫化密封，带有高气密性防水拉链，高强度、抗冲击、高清晰度面屏，胸前和腿部配置4毫巴排气阀门。抗多种高浓度化学试剂渗透长达8小时以上，卓越的防酸碱性能，防火阻燃，耐UV/臭氧、抗曲绕龟裂、耐磨、防雾、防固体颗粒，保证穿着者的舒适及安全。

产品代码	产品规格	产品名称	尺码
401030	ALAIN	呼吸器内置式 气密性防化服	连体服: M 防化靴: 42#, 43#, 44#
401036	ALEX	呼吸器外置式 气密性防化服	连体服: M 防化靴: 42#, 43#, 44#

适用范围:

本产品适用于石油化工、消防救援、紧急医疗等行业。

使用说明:

- 使用前须检查防化服表面是否有任何破损，如开裂、磨损、撕裂等；
- 检查面屏的清晰度及磨损状况；
- 检查防化手套、防化靴是否有磨损、撕裂等异常；
- 检查接缝是否完好，拉链是否有损坏；
- 使用前请检查呼吸器的工作状况是否正常；
- 穿着防化服前请确认使用者身上无尖锐、锋利物品，如钥匙、工具刀等，以免损伤防化服。

ALAIN的穿戴步骤:

- 展开防化服, 打开拉链;
- 背上呼吸器, 并调整好;
- 在他人的配合下穿上防化服, 先将双脚套入防化靴, 再穿好袖子, 套上带背囊的防化服上部;
- 戴上并调整好呼吸器面罩;
- 打开气瓶阀, 将面罩与呼吸器通过接头接好;
- 拉上整套防化服的拉链。

ALEX的穿戴步骤:

- 展开防化服, 打开拉链;
- 先将双脚套入防化靴, 再穿好袖子;
- 戴上并调整好呼吸器面罩, 在他人的配合下拉上全部拉链;
- 背上呼吸器, 并调整好;
- 打开气瓶阀, 将面罩与呼吸器通过接头接好。

禁用:

- 不得对防化服进行任何修改;
- 不得作避火服使用, 不得接触火焰;
- 不得长时间接触腐蚀性溶剂;
- 在超过产品性能等级或者与产品适用范围不符的情况下, 请不要使用本产品。

储存说明:

短期可避光保存在干燥、清洁的环境中。

长期保存须用滑石粉涂抹整套防护服, 拉链上应涂抹蜂蜡或非酸性油脂, 开合拉链两至三次, 使蜂蜡均匀涂抹, 放入包装袋中, 避光置于干燥、清洁环境中。产品根据材料性质决定其存放最大周期约5-7年, 一旦使用后, 请将该防护服存放于阴凉干燥处且必须始终保持悬挂存放以避免皱褶。

清洗/保养说明:

使用后须对防护服进行清洁, 以免化学物质渗透到服装内。建议您遵照组合产品标签上的洗涤说明。建议只用清水对该防护服进行清洗以除去所有污染。对于不溶于水的化学品, 用综合性溶剂中和, 然后再用清水冲洗; 然后将其沥干, 避免阳光直射(紫外线)或人工紫外光源(灯光照明)。每次使用后, 用清水, 海绵擦洗防化服内部, 然后消毒; 干燥时, 最高温度不得超过40°C。

气密型拉链使用说明:

为了更好得保养密封拉链, 本公司于每件防护服内都配送一只蜡管, 作为润滑剂。蜡管与防护服的说明书一起, 放置于拉杆箱外侧小袋内。请于使用前仔细阅读以下说明。

使用注意事项:

- 使用前后及时用清水将密封拉链内外齿清洗干净, 避免夹杂异物使拉链气密性能降低。
- 使用或保存时, 拉链弯曲半径一般不小于25cm。
- 在移动拉链时要正视, 不要将布边等杂物绞进拉链里, 以防造成“牙齿倾斜”、“破肚”、“脱齿”等现象。
- 拉合时用力要均匀, 如被卡住或感到拉力变重, 可往反方向退回, 检查后再拉合, 切不能蛮力拉合, 造成咬合不佳, 气密性下降, 甚至导致密封失效。
- 若拉动时感觉拉链发涩, 请不要硬拉, 可在拉链上均匀涂抹些蜡, 便可拉动。

日常保养注意事项:

不需要密封时或在保存时, 应将拉链密封处拉开, 以免密封处长时间受压, 密封性能减弱, 应定期给拉链涂抹专用蜡。

性能:

本产品安全无毒, 穿着舒适, 并符合以下欧洲标准:

EN943-1 气密性防化服	
*EN530 (耐磨损等级):	等级6/6 (2000次)
*ISO5978 (热稳定性):	等级2/2 (不粘结)
*ISO2023 (耐弯曲):	10万次
*ISO9073-4 (抗撕裂性):	等级 1/5 (方向1: 32.45牛 - 方向2: 35.55牛)
*ISO2960 (抗爆裂):	>750千帕
*EN863 (防穿刺等级):	等级3/5 (59.05 牛)
*EN374-3 (抗液体渗透):	
- 冰醋酸:	等级6/6 (t > 480 分钟)
- 乙腈:	等级3/6 (t = 79 ± 1 分钟)
- 甲醇:	等级6/6 (t > 480 分钟)
- 己烷:	等级2/6 (t > 30 分钟)
- 浓度为50%的烧碱 (NaOH):	等级6/6 (t>480 分钟)
- 浓度为60%的硝酸 (HNO ₃):	等级5/6 (t>240分钟)
- 浓度为25%的氨水 (NH ₃ ·H ₂ O):	等级6/6 (t > 480 分钟)
* EN533 (防火):	符合
* ISO5082 (接缝强度):	等级5/5 (729.5 ± 0.4 牛)
* 连体服	符合 (> 100牛)
* EN464 (密封):	符合 (< 3 毫巴 / 6分钟)
* 连体服内部压力:	符合 (2,6 毫巴)

欧洲标准 - 防护服:

防护服类型		
类型	类型描述	标识
Type 1 EN943-1 EN943-2	气密型防护服 用于最高级呼吸和皮肤防护, 防护液态或者气态化学品和固体颗粒	
Type 2 EN943-1	非气密型防护服 用于最高级呼吸防护, 皮肤防护稍弱, 防护液态或者气态化学品和固体颗粒	
Type 3 EN14605	液密型防护服 用于皮肤防护, 防护液态化学品强烈地喷射	
Type 4 EN14605	液密型防护服 用于皮肤防护, 防护液态化学品喷淋	
Type 5 EN ISO 13982-1	固体颗粒防护服 用于轻微皮肤防护, 仅用于防护固体颗粒	
Type 6 EN13034	轻微飞溅防护服 用于轻微皮肤防护, 有限次使用, 防护轻微化学品的喷溅	

质量检控记录表

产品型号	日期	订单号	产品批数量	产品批次号	序列号	检验标准
						EN943-1-2015; ISO17491-1-2012
检查内容						
测试编号						
开始时试验的气压						
最终时检测的气压						
计算压力下降百分比 $\Delta P[(\text{初始压力} - \text{最终压力}) / \text{初始压力}] \times 100]$						
符合性 (如果气压下降百分比小于20%符合规定, 大于等于20%不符合)						
$\Delta P < 20\%$ OK						
$\Delta P \geq 20\%$ NOK						
备注						
检控员姓名和签字						
日期						



合格证

产品名称: 气密重型防化服(空呼内置式)

产品型号: ALAIN 1A型

执行标准: GB24539-2021 EN943-1

生产日期: 见服装本体

公司: 代尔塔(中国)安全防护有限公司
地址: 江苏省苏州市吴江区平望中鲈园欧盛大道2号 邮编: 215221
电话: +86(0)512-63647000 电邮: sales@deltaplus.com.cn

合格证

产品名称: 气密重型防化服(空呼外置式)

产品型号: ALEX 1B型

执行标准: GB24539-2021 EN943-1

生产日期: 见服装本体

公司: 代尔塔(中国)安全防护有限公司
地址: 江苏省苏州市吴江区平望中鲈园欧盛大道2号 邮编: 215221
电话: +86(0)512-63647000 电邮: sales@deltaplus.com.cn