

## ALM 700 系列隔热服技术说明

### ● 产品描述

多层接近式隔热服，用于暴露于高温和热的人体防护。可抵抗辐射温度 1600°C，能够短时间抵抗环境温度 260°C。

**材料** 外层为 540g/m<sup>2</sup> 玻璃纤维镀铝面料，衬里为三层结构：铝箔反射层+玻璃纤维绝热层+氯丁橡胶隔湿层。

**性能特点** 700 系列临近式高温隔热服适合于在高热环境中进行维修和维护的工作人员。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最佳的防护性能。

**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。

表 1 产品型号及款式一览表

型号	名称	描述
700BA	临近式分体隔热服	带内衬，上衣带空气呼吸器背囊 全套产品：头罩(710)，上衣(720BA)，裤子(730)靴子(755)，手套(740) (PKG-15)产品袋，136R 背带
700	临近式分体隔热服	带内衬，上衣不带空气呼吸器背囊 全套产品：头罩(710)，上衣(720)，裤子(730)，靴子(755)，手套(740)( PKG-15)产品袋，136R 背带
705BA	临近式连体隔热服	带内衬，带空气呼吸器背囊 全套产品：头罩(710)，连体衣(722BA)，靴子(755)，手套(740) (PKG-15)产品袋
705	临近式连体隔热服	带内衬，不带空气呼吸器背囊 全套包括：头罩(710)，连体衣(722)，靴子(755)，手套(740) (PKG-15)产品袋
720	临近式隔热上衣	带内衬，隔热上衣，前端有魔术粘扣闭合，不带呼吸器背囊
720BA	临近式隔热上衣	带内衬，隔热上衣，前端有魔术粘扣闭合，带呼吸器背囊
722	临近式隔热连体服	带内衬，隔热连体服，前身拉链密闭
722BA	临近式隔热连体服	带内衬，隔热连体服，可与呼吸背囊配合使用
730	临近式隔热裤	隔热背带裤，有魔术粘扣门襟，配红色被带
755	临近式隔热靴	隔热靴套，橡胶底，后跟有皮质加强，按扣带系紧
710	临近式隔热头罩	带有面屏的隔热头罩，可以与呼吸面罩、呼吸器面具配合使用
740	临近式高温隔热手套	同服装三层面料结构，手掌皮质加强

- 产品认证

表 2 产品通过的认证测试一览表

CE 认证	描述	测试标准	测试结果
EN ISO 11612	有限火焰蔓延	ISO15025-A	A1
		ISO15025-B	A2
	传导热	ISO9151	B3
	辐射热	ISO6942 (20KW/m <sup>2</sup> )	C4
	接触热	ISO 12127	F3

- 面料物理性能

表 3 700 外层面料物理性能一览表

测试标准	描述	单位	测试结果
ASTM D3776	克重	Oz./sq. yd.	16
ASTM D1777	厚度	mm	0.46
ISO 13934-1	断裂强力(径向/纬向)	N	4200/1900
ISO 13937-2	撕破强力(径向/纬向)	N	69/66
ISO 13935-2	接缝强力	N	530

## ● 清洗和维护

1. 每次使用后，必须检查隔热服的状况，若发现有污垢残留或污染，必须进行清洗。
2. 清洗时使用柔软棉布或者海绵沾取少量中性洗涤剂或者温和的肥皂水，轻轻擦拭镀铝外层。
3. 用肥皂水擦拭完后，再用清水将衣服彻底擦拭干净。
4. 禁止使用机洗或者干洗。
5. 不能使用任何含氯、含氮化学品的清洗剂，以及其它有毒或磨砂物质进行清洗。
6. 在通风、阴凉处晾干，避免在阳光下直晒。
7. 隔热服必须彻底晾干后才能进行储存。未经晾干、未清洗干净和被化学污染未清洗的隔热服均不能直接储存。

## ● 储存

1. 未打开包装时，置于原包装内，避光保存在干燥环境中。
2. 使用后存放于专用衣柜中，垂直悬挂，不准过分折叠或弯曲，否则会损坏镀铝层。

## ● 使用注意事项

1. 该系列隔热防护服虽然具有优异的阻燃隔热性能，但不可能在所有的条件下，都能保护使用者的人身安全。在靠近火焰区作业时，必须佩戴呼吸器，尽量避免使服装与火焰或融化的金属直接接触；在有化学品和放射源的环境下工作，必须配备相应的配件。
2. 在使用该系列隔热防护服前应认真检查有无破损。
3. 进入作业场所必须配备完整，穿戴齐全，要扣紧所有密闭部位，保证服装密封良好。
4. 可背呼吸器式的服装上衣胸部口袋是用于气瓶空气管及压力表接出时使用，皮管接出后应扣紧口袋。
5. 服装中配有的头罩可将原带安全帽同时保护在一起，使用时不需将安全帽摘下。

地址：北京市朝阳区望京启阳路4号中轻大厦B座503室

邮编：100102

电话：010-6437 9226, 6437 9227

传真：010-6437 9918

网址：[www.lakeland.com/china](http://www.lakeland.com/china)