

ALM 500 系列隔热服技术说明

● 产品描述

接近式隔热服，用于暴露于高温和热的人体防护，特别是高辐射热环境，可以延长作业时间。500 系列隔热服与 300 系列相比，增加了尼龙氯丁橡胶涂层面料，具有优异的高温湿热蒸汽防护性能。

材料 540g/cm² 玻璃纤维镀铝面料,内衬为尼龙氯丁橡胶涂层隔湿面料。

表 1 产品型号及款式一览表

型号	名称	描述
500BA	接近式分体隔热服	带隔湿里层，上衣带空气呼吸器背囊 全套产品包括：头罩(509)，上衣(520BA)，裤子(530)，靴子(555)，手套(344-02A)(PKG-20)产品袋，136R 背带
500	接近式分体隔热服	带隔湿里层，上衣不带空气呼吸器背囊 全套产品包括：头罩(510-1)，上衣(520)，裤子(530)靴子(555)，手套(344-02A) (PKG-20)产品袋，136R 背带
505BA	接近式连体隔热服	带隔湿里层，带空气呼吸器背囊 全套产品包括：头罩(509)，连体服(522BA)，靴子(555)，帽子(344-02A) (PKG-20)产品袋
505	接近式连体隔热服	带隔湿里层，不带空气呼吸器背囊 全套产品包括：头罩(510-1)，连体服(522)，靴子(555)，手套(344-02A)(PKG-20)产品袋
520	接近式隔热上衣	带隔湿里层，隔热上衣，前端有魔术粘扣闭合，不带呼吸器背囊
520BA	接近式隔热上衣	带隔湿里层，与 520 不同之处为可与呼吸背囊配合使用
522	接近式隔热连体服	带隔湿里层，隔热连体服，前身拉链密闭
522BA	接近式隔热连体服	带隔湿里层，隔热连体服，可与呼吸背囊配合使用
530	接近式隔热裤	带隔湿里层，隔热背带裤，有魔术粘扣门襟，配红色背带
555	接近式隔热靴	带隔湿里层隔热靴，橡胶鞋底，有带按扣的袪带系紧
509	接近式隔热头罩	带隔湿里层的隔热头罩，可以与呼吸面罩、呼吸器面具配合使用
510-1	接近式隔热头罩	带隔湿里层的隔热头罩，适合没有呼吸器背囊的隔热服

● **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 11611	抗熔融金属滴溅	ISO 9150	1 级 和 2 级
	辐射热	ISO6942 (20KW/m ²)	1 级 和 2 级
EN ISO 11612	有限火焰蔓延	ISO15025-A	A1
		ISO15025-B	A2
	传导热	ISO9151	B1
	辐射热	ISO6942 (20KW/m ²)	C4
	熔融铝液喷溅	ISO9185: 2007	D3
	熔融铁液喷溅	ISO9185: 2007	E3
	接触热	ISO 12127	F1

● **外层面料物理性能**

表 3 面料物理性能测试一览表

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
ASTM D5034	断裂强力(径向/纬向)	N	2447/1780
ASTM D1424	撕破强力(径向/纬向)	N	CNM/111
ASTM D6413	阻燃性能		
	续燃时间	秒	1.0
	炭损长度	cm	1.3

● **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. 使用后可存放于专用衣柜中，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