

ALM 900 系列隔热服技术说明

● 产品描述

6层隔热防护屏障，多层镀铝反射层和玻璃纤维隔热层结构。可抵抗辐射温度 1600℃，能够短时间抵抗环境温度 816℃。

材料 外层为 540g/m² 玻璃纤维镀铝面料；衬里为五层结构：玻璃纤维绝热层+两层铝箔反射层+玻璃纤维绝热层+白色玻璃纤维衬里。

性能特点 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熔融金属喷溅的危险环境间架起了一座安全屏障；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 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温的环境中完成操作；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。

应用 该产品提供高热防护，但不能完全暴露于火焰环境中。适用于接触到极高环境热的冶炼、玻璃加工、陶瓷加工、炉膛维修等，同时也适合于可能受到高温高压蒸汽危害的石油化工行业。也可作为接近火场防护服使用。使用 900 隔热服时必须配合使用自给式正压空气呼吸器。

表 1 产品型号及款式一览表

| 型号 | 名称 | 描述 |
|--------|-----------|--|
| 900/R | 进入式高温隔热服 | 全套产品：头罩(910)，上衣(920/R)，裤子(930/R)，靴子(955)，手套(940)，产品袋(PKG-15) 适合身高：1.77m---1.86m； 体重： 77kg---95kg |
| 900/SS | 进入式高温隔热服 | 全套产品：头罩(910)，上衣(920/SS)，裤子(930/SS)，靴子(955)，手套(940)，产品袋(PKG-15) 适合身高： 1.65m---1.76m； 体重： 64kg---75kg |
| 910 | 进入式高温隔热头罩 | 多层强化玻璃，金色反光屏 |
| 920/R | 进入式高温隔热上衣 | 适合身高： 1.77m---1.86m； 体重： 77kg---95kg |
| 920/SS | 进入式高温隔热上衣 | 适合身高： 1.65m---1.76m； 体重： 64kg---75kg |
| 930/R | 进入式高温隔热裤子 | 适合身高： 1.77m---1.86m； 体重： 77kg---95kg |
| 930/SS | 进入式高温隔热裤子 | 适合身高： 1.65m---1.76m； 体重： 64kg---75kg |
| 940 | 进入式高温手套 | 镀铝 Nomex 高温隔热手套 |
| 955 | 进入式高温隔热靴 | 镀铝 Nomex 高温隔热靴 |

● **面料物理性能**

表 2 900 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 |
| 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