

消防员高温隔热服|分体式铝箔隔热服|生产厂家|抚顺亚飞安全装备有限公司

产品名称	消防员高温隔热服 分体式铝箔隔热服 生产厂家 抚顺亚飞安全装备有限公司
公司名称	抚顺亚飞安全装备有限公司
价格	1050.00/件
规格参数	品牌:亚飞 型号:YFGR-01 产地:辽宁
公司地址	抚顺市顺城区顺城路44-1号楼7号门市
联系电话	024-57561142 13188256401

产品详情

隔热服包括消防隔热服、防火隔热服等等，其主要作用是帮助减轻高温对人体的热辐射，帮助使用者在高温中坚持工作或救援。小编今天要跟大家分享的是隔热服材料、原理及性能参数。

隔热服的原理和材料：

隔热服的隔热原理是在热量从温度较高空间向温度较低空间传递时，由于传导介质的变化导致的单位空间温度变化变小从而阻滞热传导的物理过程，一般都通常利用隔热材料来实现，也有通过空气动力等动态技术手段实现隔热。

隔热服一般由三层以上的功能材料组成。表层为铝箔材料，第二层为耐高温基布，内层为阻燃隔热层和舒适阻燃层。铝箔材料具有良好的防热辐射性能，能有效的反射95%的热辐射。耐高温基布起主要的保护作用，在接触特定的高温或明火不会发生燃烧、热熔、碳化，能有效阻止热量传导。内层隔热层能有效的增加隔热服的耐热时间，增加使用者的可持续工作时间。

隔热服的性能要求：

大多数情况下，隔热服并不直接接触火焰，只靠隔热性能来减缓高温对人体的伤害。因此隔热服必须具备较好的减缓和组织热量传递的性能，并且还能给予使用者相对舒适的感受。隔热服的外层铝箔材料理论上表面可以承受1000度而不被破坏，但是由于其热辐射的传导作用，里面的温度和快就能达到100度，穿隔热服最多可以在火中忍受3分钟左右。隔热服的内层阻燃舒适层是直接接触人体的部分，多为纯棉阻燃材料舒适、透气、吸汗，帮助减轻人体的不适。