

苏州市纺织帽紫外线穿透检测 防晒指数检测

产品名称	苏州市纺织帽紫外线穿透检测 防晒指数检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

请专家解读“防晒衣”概念。是否属于功能纺织品？这些防晒衣的原理是怎样的？国内外关于防晒或防紫外的服装产品有哪些产品标准？检测方法又有哪些？建议消费者如何选购防紫外线功能的衣物？

所谓“防晒衣”，其实就是能够阻挡或减少日光穿透衣物照射到皮肤的衣物，普通的纺织品都具备这种功能。声称具有防止太阳紫外线直接照射功能的“防晒衣”，规范的称谓应该是防紫外线纺织品，它属于功能纺织品范围。防紫外线纺织品是通过防紫外线功能整理，将紫外线反射或吸收，达到减少紫外线的透射的效果。目前主要方法是在纤维内部掺入吸收紫外线整理剂或在后整理阶段加入防紫外线整理剂，如纳米二氧化钛或二氧化锌等等。

尽管目前“防晒衣”没有统一标准，但是如果声称是防紫外线纺织品，则必须符合国家标准GB/T 18830—2009《纺织品 防紫外线性能的评定》的要求。采用该标准对产品进行防紫外线性能测试和评价，当紫外线防护指数UPF > 40，UVA透射率 < 5%时，可称为防紫外线纺织品。

经测试，大多数适当厚度的纺织品均能达到紫外线防护指数UPF > 40、UVA透射率 < 5%的量值，都具有防紫外线纺织品的功能；而一些质地轻薄透明的“防晒衣”，如果紫外线防护指数UPF < 40，UVA透射率 > 5%，就未能达到防紫外线纺织品的标准。

影响紫外线防护性能的因素有很多，包括：纤维原料种类，纱线表面形态及结构，织物组织结构，面料织造紧密度，面料颜色，紫外线屏蔽剂的种类、添加量、加入方式等等。

目前，国内与国外防日光或防紫外线服装产品标准、检测方法和原理基本一致，主要有：GB/T 18830《纺织品 防紫外线性能的评定》；AS/NZS 4399《日光防护服 评定和分级》；AATCC 183《纺织品透过或阻碍紫外线的性能测试》；ASTM 6603《紫外线防护纺织品标签指南》；EN 13758.1《纺织品日光紫外线防护性能第1部分：成衣织物的测试方法》；EN 13758.2《纺织品日光紫外线防护性能第2部分：成衣的分级和标志》。