

纺织品功能性防紫外线性能测试

产品名称	纺织品功能性防紫外线性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

长期在太阳下暴晒会造成皮肤的灼伤、色素增加、老化甚至癌变，越来越多的人穿上了防晒服装以避免或减轻紫外线对皮肤的灼热感。那么什么样的服装具有防紫外线性能呢?纺织品防紫外线性能是如何测试的呢?

检测和评价标准

GB/T 18830-2009 《纺织品 防紫外线性能的评定》

测试原理

用单色或多色的UV射线辐射试样，收集总的光谱透射射线，测定出总的光谱透射比，并计算试样的紫外线防护系数UPF值。

可采用平行光束照射试样，用一个积分球收集所有透射光线;也可采用光线半球照射试样，收集平行的透射光线。

主要参数和含义

防紫外线的性能主要看紫外线防护系数UPF和长波紫外线透过率(透射比)T(UVA)，UPF是指皮肤无防护时计算出的紫外线辐射平均效应与皮肤有织物防护时计算出的紫外线辐射平均效应的比值，UPF值越大越好;紫外线透射比T(UVA)指A波段(315-400nm)紫外线的透过率，越小越好。

评定和标识

评定

当样品的UPF>40，且T(UVA)<5%时，可称为“防紫外线产品”。

标识

防紫外线产品应在标签上标有：

-本标准的编号，即GB/T 18830-2009;

-当UPF>50时，标为UPF 50+;

-长期使用以及在拉伸或潮湿的情况下，该产品所提供的防护有可能减少。