

常州市纺织品防紫外线检测帽子防紫外线性能检测

产品名称	常州市纺织品防紫外线检测帽子防紫外线性能检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662582269 18662582269

产品详情

随着人们生活水平的提高，人们对功能性纺织品的需求量很大，特别是防护功能纺织品越来越受到人们的青睐。防护功能纺织品有阻燃纺织品、抗紫外线纺织品、防辐射纺织品等[1]。随着功能性纺织品的流行，其相应的测试标准也需要进一步完善，本文简要探讨了国内外现行的防紫外线性能检测标准体系。

目前尚无全球统一的防紫外线纺织品的检测标准，国内外主要测试标准包括欧盟标准(EN 13758-1:2001)、澳大利亚/新西兰标准(AS/NZS 4399:1996)、美国AATCC标准(AATCC 183—2010)和中国国家标准(GB/T 18830—2009)等。这些标准主要是通过稳定的UV光源产生波长为290nm~400nm的紫外线射线，通过单色器照射试样，收集总的光谱投射射线，测定出总的光谱投射比，并计算试样的紫外线透射率和防护系数UPF值。

各国制定的标准仅规定了光源、积分球和滤片的要求，对于光线的传递无具体要求。市面上存在各种品牌和型号的分光光度计用于测试紫外线，这就造成了国内各检测机构之间采用的仪器有差异，而不同测试仪器测试的结果可能不同。本文简要分析了不同测试仪器对防紫外线性能的影响。

中国国家标准

我国国家标准GB/T 18830—2009 [5] “ 纺织品-防紫外线性能的评定 ” 规定了织物的防日光紫外线性能的试验方法、防护水平的表示、评定和标识。该标准要求测试时匀质样品每种需取4块，非匀质样品按颜色或结构每种取2块。按照测试的光谱透射比分别计算UV-A、UV-B平均透射比以及平均UPF值和样品的UPF值。对于匀质材料，当样品的UPF值低于单个试样实测的UPF值中值时，则以试样的UPF值作为样品的UPF值报出；对于非匀质材料，以所测试样中的UPF值作为试样的UPF值。当样品的UPF值大于50时，表示为“UPF > 50”。当样品的UPF > 40，且T(UVA) < 5%时，可称为“防紫外线产品”。

