

湖南服装抗紫外线的评定与分级检测

产品名称	湖南服装抗紫外线的评定与分级检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

湖南服装抗紫外线的评定与分级检测

一、纺织品抗紫外线性能的检测方法

目前，针对纺织品抗紫外线性能的检测方法主要有直接检测法和仪器测定法两种：

1) 直接检测法：方便快捷，但缺少数据，不够客观，实验难以复现。

直接人体检测法：使用样品在人体皮肤表面行进行对照实验，直接观察、比较紫外线照射一段时间后的肤色变化。

变色褪色法：用紫外线照射放在光敏染料染色的基布上的样品一定时间后，基布的颜色变化越小则表明样品的抗紫外线性能越好。

2) 仪器测定法：

紫外线强度累积法：在规定时间内对样品进行紫外线照射，测定紫外线累积量并计算得出最后结果。

紫外线强度计法：计算透过样品的紫外线强度与无样品时紫外线强度的比值，比值越小则说明样品的紫外线防护性能越好。

分光光度技法：测定样品的分光透过率曲线，用面积比求出某一紫外线区域的平均透过率，以此评估样品的抗紫外效果。

二、纺织品抗紫外线性能的检测标准

1) 中国标准：1997年我国制定了GB/T

17032—1997《织物紫外线透过率的试验方法》，2009，又重新制定了GB/T 18830—2009《纺织品防紫外线性能的评定》，适用于各类纺织品，标准规定，样品UPF值 >40 ，紫外线透过率 $<5\%$ 时，可称为防紫外线产品。

2) 澳大利亚、新西兰：澳大利亚和新西兰制订了AS/NZS

4399—1996《日光防护服评定和分级标准》，在2017年修订为AS/NZS

4399—2017《日光防护服评定和分级标准》。

3) guojibiaozhun：1998年国际抗紫外线协会制定了UV Standard 801《紫外线标准

801》，该标准使用AS/NZS 4399的测试方法，同时将防晒用纺织品在日常使用过程中影响防晒效果的各个因素都纳入检测标准中，适用于各类具有紫外线防护性能的产品，达到检测标准认证的产品会颁发不超过一年的证书，并且在相应标签上可以贴上UV Standard 801标示。

4) 美国标准：主要有三种：ASTMD6544—2012《紫外线透射测试前纺织品制备规程》，AATCC 183—2014《纺织品透射或阻隔紫外线的性能测试》和ASTM D6603—2010《紫外线防护纺织品标签指南》。

5) 英国标准：英国标准为BS 7914—1998《透过服装织物的太阳紫外线辐射渗透试验方法》，用于测试紧贴人体皮肤织物的紫外线透过率。

6) 欧盟标准：欧盟标准分为两个部分。即EN

13758—1：2006《纺织品日光紫外线防护性能第1部分：服装面料的测试方法》和EN

13758—2：2003+A1：2006《纺织品日光紫外线防护性能第2部分：服装的分类和标记》。