

# 吴中区纺织品耐光、汗色牢度检测机构

产品名称	吴中区纺织品耐光、汗色牢度检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 服务范围:全国
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	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

耐光、汗复合色牢度的提升1、研究表明，活性染料是最容易出现光致褪色现象的，所以在使用的时候尽量选用色牢度较高的活性染料品种。而还原染料因为它的分子中没有水溶性基团，少有极性基团，它有着庞大的闭合共轭体系，所以使用还原染料是有利于提高产品的耐光、汗复合色牢度的。2、通过对染色织物进行抗紫外线整理，切断光致氧化还原反应的能量来源，使染料的发色基团得到有效保护而不至于快速变色，以此来提高产品的耐光、汗复合色牢度。3、合理的控制染色工艺，使染料和纤维充分结合，提高染料在纤维内部的渗透程度，通过提高染料的固着率来提高产品的耐光、汗复合色牢度。

纺织品耐光、汗复合色牢度检测目前，国内外测试耐光、汗复合色牢度的测试标准有GB/T 14576-2009、ISO 105-B07：2009等。以GB/T 14576-2009《纺织品 色牢度试验 耐光、汗复合色牢度》为例。其原理是：将经过人工汗液处理后的试样与蓝色羊毛标样同时放在耐光试验机中，并在规定条件下曝晒。当蓝色羊毛标样的褪色达到终点后，取出试样，用灰色样卡或仪器评定其变色级数。使用的人工汗液分为酸性汗液和碱性汗液。1.准备好测试样品，必须保证样品的干净整洁，避开疵点污渍。称取试样的质量，jingque至g。2.将试样放入汗渍盒里，加入50ml新配制的汗液。将试样完全浸没于汗液中，室温下浸泡约30min，期间应对试样稍加揸压和搅动，以保证试样的完全湿润。3.从汗液中取出试样，去除试样上多余的汗液，称取试样的质量使其带液率为(100±5)%。4.将试样固定在防水白板上，再取一个4级蓝色羊毛标样固定在另一块白板上。5.把蓝色羊毛标样用二分之一遮挡板进行遮盖，而对要测试的样品进行不遮盖处理。6.将固定好试样和蓝色羊毛标样的试样架置于耐光试验机的暴晒仓内，按照GB/T 8427规定的暴晒条件(中等有效湿度，湿度控制标样5级，最高黑标温度50 )进行暴晒。7.连续暴晒，直到4级蓝色羊毛标样的变色达到灰卡的4-5级，暴晒即可终止。取出试样，用室温的三级水清洗1min，然后悬挂在不超过60 的空气中晾干。8.用灰色样卡或仪器评定试样的变色。然后根据相应产品标准的耐光、汗复合色牢度的考核指标来判定样品的合格与不合格。为什么要进行纺织品耐光、汗色牢度检测？对于服用纺织品而言，由于衣物上的染料不可避免地受到光照、氧气及其他化学物质的共同作用时，褪色将更加剧烈。特别是夏季服装在日常穿着过程中，受到阳光、汗液、高温的影响，更容易产生褪色或发红等现象。耐光、汗复合色牢度是指纺织品在人工汗液的作用下耐人造光的色牢度。它反映的是纺织品上染料分子在汗液的存在下，对日光的抵抗能力。本文带大家聊聊纺织品色牢度检测中的耐光、汗色牢度检测的相关知识吧。