

## 耐光（日晒）色牢度测试第三方

产品名称	耐光（日晒）色牢度测试第三方
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

## 产品详情

耐光色牢度又称为耐晒牢度或日晒牢度。耐光褪色的机理至今没有统一的理论解释，一般认为有色纺织品在日晒时，其中的染料吸收光能，并对染料产生一定的光氧化作用，破坏了染料的发色体系，使染料颜色变浅甚至失去颜色。影响日晒褪色的主要因素，包括光照强度(光照强度越强，染料褪色越严重)、光照时间(光照时间越长，褪色越严重)、染料本身的结构(一般二分子中含有金属原子的染料耐光牢度好)及染料在纤维上的状态(如聚集态染料比单分子状态染料的耐光色牢度高)四项。除此之外，纤维性质、织物上整理剂等也会对耐光牢度产生不同程度的影响。

耐光色牢度的检测是把试样与一组牢度为1~8级的蓝毛标准同时放在相当于日光的人造光源下，并按规定条件进行暴晒，然后比较试样与蓝色羊毛标准的变色情况，从而评定出试样的耐光牢度等级。

### 耐光色牢度测试标准

GB/T8427-2008《纺织品色牢度试验耐人造光色牢度：氙弧》。

### 耐光色牢度测试适用范围

本标准规定了一种测定各类纺织品的颜色耐相当于日光(D6s)的人造光作用色牢度的方法。本标准亦可用

于白色(漂白或荧光增白)纺织品。

## 耐光色牢度试验方法与原理

纺织品试样与一组蓝色羊毛标准一起在人造光源下按规定条件暴晒，然后将试样与蓝色羊毛标准进行变色对比，从而评定其色牢度。对于白色纺织品试样，是将其白度变化与蓝色羊毛标准对比，从而评定其色牢度。

## 耐光色牢度测试试验步骤

(1)根据所选检测方法，将装好的试样夹垂直排列于设备的试样架上，用没有试样而装着

硬卡的试样夹填满所有试样架上的空当。

(2)开启氙弧灯，在预定的条件下，对试样和蓝色羊毛标准同时进行暴晒。

(3)在试样的暴晒和未暴晒部分之间的色差达到灰色样仕3级后，停止试验。

(4)移开所有遮盖物，露出试样和蓝色羊毛标准试验后的两个或三个分段面，其中有的已暴晒多次，与至少一处未受到暴晒的部分一起，在标准光源箱中比较，并根据试样和蓝色羊毛标准的相应变色，进行耐光色牢度的评定

## 耐光色牢度测试注意事项

(1)在评定耐光色牢度前，将试样放在暗处，室温条件下平衡24h。以防止光致变色引起的对耐光色牢度的评价误差。

(2)若测试白色(漂白或荧光增白)纺织品时，应将试样的变化与蓝色羊毛标准对比，从而来评定色牢度。

百检(上海)信息科技有限公司专业提供衬衣检测、披肩、围巾、领带、丝绸、休闲服装、连衣裙、牛仔服装、单夹服装、袜子等淘宝热卖产品检测。还涉及纺织品物理性能测试、纺织品成分分析检测(化学成

分分析、成分分析)、Reach+svhc检测、防火阻燃测试、AZO检测、PH检测、重金属检测，致癌染料检测、有机锡检测、色牢度检测、甲醛检测、尺寸稳定性、外观持久性等检测服务。