

GB/T8427色牢度检测下多少钱

产品名称	GB/T8427色牢度检测下多少钱
公司名称	宁波华准检测技术有限公司
价格	1250.00/件
规格参数	
公司地址	宁波市海曙区碶闸街58号（20-13）室（注册地址）
联系电话	0574-56570657 13736085342

产品详情

面料的色牢度是检测面料是否合格的一项重要指标；而我们最常见的色牢度检测主要是从水洗、耐光、摩擦这三方面进行考察，今天要为大家介绍的就是耐光色牢度。

耐光色牢度测试是指将纺织品试样与一组蓝色羊毛标样一起置于人造光源下按照规定条件进行曝晒，然后将二者进行变色对比来评定色牢度。测试标准依据有：AATCC16-1-2-3,ISO105B02,GB/T8427测试方法等。

纺织品的耐光色牢度主要取决于染料的化学结构，以及它的聚集状态、结合状态和混合拼色的情况。因此，合理选用染料非常重要。

那么应该怎样合理的选用染料呢？

根据纤维性质和纺织品用途选用染料

对纤维素纤维纺织品，应选用抗氧化性较好的染料；

对于蛋白质纤维,应选用抗还原性较好或含有弱氧化性添加剂的染料;

其它纤维则应根据对褪色的影响来选用染料。

为了增强染料分子结构中偶氮基的耐光氧化稳定性，在染料合成过程中，通常在偶氮基的邻位引入一些强吸电子基团,从而降低偶氮基氮原子的电子云密度。另外,还可以在偶氮基的两个邻位引入羟基,利用其配位能力与重金属络合，从而降低偶氮基氢原子的电子云密度，并对偶氮基起到屏蔽作用，较终提高染料的耐光色牢度。

应根据颜色深度选用染料

大量试验证明色泽越深，耐光色牢度越好。这是由于染料在纤维上的浓度越高，染料分子的聚集度越大

，同样数量的染料接触空气、水分和光照的表面积就越小，染料被光氧化的几率也越低。反之，色泽越浅，耐光色牢度越差。此外，织物上添加了许多后整理剂如柔软剂和抗皱整理剂等，也会降低产品的耐光牢度。因此,应选用对这些整理剂不敏感且耐光牢度较高的染料。

应选用耐光稳定性、配伍性好的染料拼色

不同染料的褪色性能不同，甚至光褪色机理也不同。因此拼色时，应选用相互不会敏化,甚至可以提高耐光稳定性的染料，这在染深色品种如黑色时，尤为重要。

三原色中的一只染料过快褪色，将很快导致染色纤维或织物发生变色，而褪色的染料残余物还会影响未褪色的另外两只染料的光稳定性。合理控制染色工艺,使染料与纤维充分结合，尽量避免水解染料和未固着染料残留在纤维上，是获得较高耐光色牢度的重要途径。

荧光面料是指普通面料经过荧光染色或涂层整理后具有强烈反光效果的面料。荧光面料的使用可使极远的目标或黑暗中目标得到强烈反射光线，从而起到良好警示和安全预防作用。因此色牢度对于荧光面料的重要性可想而知。