

咸宁市纺织品摩擦色牢度检测

产品名称	咸宁市纺织品摩擦色牢度检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 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	13545270223

产品详情

摩擦色牢度测试是一个看起来非常简单的测试，但其的影响因素有很多，排除检测本身方面的人机料法环之外;更需要我们染色企业对织物的原料、染料、染色工艺等有个深入的了解。

物理方面：

织物的表面摩擦阻力

对于不同织物，其表面摩擦阻力是不同的;如：棉、麻、竹原纤维织物，牛仔面料、涂料印花织物等，其表面粗糙，进行干摩擦测试时极易将织物表面堆积的染料、涂料或其他有色物质磨下来，甚至造成部分有色纤维断裂并形成有色微粒，使耐干摩擦色牢度进一步下降。对磨绒或起毛织物而言，织物表面的绒毛与摩擦布表面呈一定的夹角，并不是平行的，从而使摩擦头在做往复运动时的摩擦阻力增大，使这类织物的耐干摩擦色牢度下降。

纤维的亲水性

对于大部分的化学纤维来说，均属于拒水性纤维;而天然纤维或天然纤维素纤维大部属于亲水性纤维。对于拒水性纤维来说，摩擦时，在干法状态下，摩擦相对于湿法时较大;在湿法状态下，水份的作用起到了一定的润滑作用，从而减少了摩擦阻力。故化学纤维面料的干摩擦色牢度会出现低于湿摩擦色牢度的现象。对于亲水性纤维来说，水份的作用会使纤维吸水膨胀，从而增加了摩擦阻力。这与化学纤维出现的现象正好相反。

化学方面：

染料分类有很多种，其中水溶性染料等活性染料进行染色的样品在进行湿摩擦时易转移至摩擦小白布上;

染料的饱和性，在进行深色织物加工时，有个重要的概念就是染料浓度。当染料浓度超过该染料的饱和值时，会有一些量的染料无法进入纤维内部或纤维表面与纤维结合;这些过量的染料会堆积在织物表面形

成浮色，当进行摩擦色牢度时，这些表面浮色会大量转移至摩擦小白布上形成严重的沾色。

助剂，助剂的使用一般遵循于一 固色;二 去除织物表面浮色;三 降低织物表面的摩擦阻力。