

苏州面料表面抗湿性检测 ISO 4920:2012

产品名称	苏州面料表面抗湿性检测 ISO 4920:2012
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:广分检测 周期:5-7个工作日 报告语言:中英文可选
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

面料表面抗湿性检测 ISO 4920:2012 是一项重要的标准，用于评估纺织品的抗水性能。本文将介绍该标准的测试方法和涉及到的一些关键概念。首先，什么是面料表面抗湿性？它是指纺织品在遇到水的情况下能够保持其性能和形状的能力。抗湿性是许多应用的关键性能要求，例如户外装备、防水透气材料、医疗用品等。ISO 4920:2012 标准规定了一种在实验室中评估纺织品面料抗湿性的方法。测试的样品应该保持干燥状态，具体步骤如下：1. 准备测试样品首先，一块 50 × 50 厘米的纺织品样品应该被采样。确保在采样前样品未受到污染或处理。把样品垫在一个水吸收量为 2000 ml/m² 的测试器具 (cone) 内。将测试器具放在已经浸泡在水中的组织纸上，以避免样品底部受到过多的湿度。2. 测量面料初始重量在将样品放入测试器具之前，先在样品上放置一个 500 g 的重物，标记样品的重量值。这个重量值叫做“初始重量”。3. 测量被吸水的重量在测试的第 5 分钟，以及在修正的时间间隔内（每 15 分钟）测量吸收的水量。测量的方式是，将测试器具从水中取出，放置在水和纸的混合物上，让水从样品中流出。然后称重，记录下从测试器具中流出的水重量。这个重量值叫做“被吸水的重量”。4. 评估测试结果根据 ISO 4920:2012 标准，测试的时间为 240 分钟。在测试期间，衡量被吸收的水的总量，即所有时间段的被吸水的重量之和。在测试结束时，计算被吸收的水的总量与样品的干重之间的比率。这个比率被称为“表面水滴浸泡实验”（Spray rating），使用 cm 作为单位。总体而言，ISO 4920:2012 的测试方法是一项常用的评估纺织产品抗湿性的标准。它提供了一种可靠的方法，可以测试纺织物对水的耐受程度。在商业实践中，测试结果也被用于产品质量控制和市场（认证）标准的制定。