

纺织品防风透湿性能检测 纺织品不透水性检测

产品名称	纺织品防风透湿性能检测 纺织品不透水性检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

纺织品防风透湿性能检测 纺织品不透水性检测

纺织品防风透湿性能和不透水性是两个不同的性能指标，通常用于评估纺织品的透气性和防水性能。纺织品防风透湿性能检测主要包括以下几个方面：1. 透气性测试：主要测试纺织品的透气性能，即空气通过纺织品的能力。常用的测试方法包括气体渗透法和湿度传递率法。2. 风力透过性测试：测试纺织品在不同压力下的阻力和渗透性能，常用的测试方法包括风量法和空气阻力法。3. 湿度透过性测试：测试纺织品在湿润条件下的透湿性能，常用的测试方法包括碟式汗湿度透湿仪法和湿度梯度法。纺织品不透水性检测主要测试纺织品的防水性能，常用的测试方法包括：1. 水压性测试：测试纺织品对水的承压能力。常用的测试方法包括防水性能测试仪法和静态液压法。2. 尺寸稳定性测试：测试纺织品在水中浸泡后的尺寸变化情况，常用的测试方法包括洗涤收缩法和盐水稳定法。3. 雨淋性测试：测试纺织品在不同的雨淋条件下的防水性能，主要通过模拟雨水形成的水柱对纺织品进行测试。以上是纺织品防风透湿性能和不透水性的一些常用测试方法，在实际检测中可以根据需要选择适当的方法进行测试。

纺织品检测项目的单位及换算关系

检测结果是由检测数据及单位组成！而这个单位的选择有时有很多种，所采用单位的不一致，势必会导致检测数值表示的差异。所以认识检测项目所使用单位有助于我们更加准确的认识检测。下面我将常的检测项目及其单位与单位间的换算关系式进行简单的整理。

色牢度常规项目

色牢度评级主要采用灰度色卡进行评级，

灰度色卡有：

美国（AATCC）标准灰卡

国际（ISO）标准灰卡

日本（JIS）标准灰卡

中国（GB）标准灰卡

灰卡共计5级9档；分别为1、2、3、4、5级，其中5级最高，1级最低，可评中间半级。

除AATCC采用3.0、3.5级小数点表示法外；ISO、JIS、GB均以3、3-4级“-”表示法。

光照色牢度

ISO、GB、JIS标准:

评级是对比与其对应暴晒的蓝色标准羊毛布的级别作为检测结果。蓝标羊毛布分为1~8级，原则上测试样品与其对应级别的蓝标一起暴晒。以4级为例，其结果应该为>4级，=4级，<4级。AATCC标准：仍以对比灰色样卡进行评级，结果表示同常规色牢度AATCC方法。

物理项目拉伸强力撕破强力

常用单位：牛顿（N、）、千克（Kg）、磅（Lbf、LBS）十倍牛顿（DaN）

换算关系式：

$1\text{DaN} = 10\text{ N}$, $\text{DaN} = \text{deca Newton}$

$1\text{Kg} = 1000\text{ g} = 9.8\text{ N} = 2.2\text{ Lbf(s)}$

接缝滑移

一、定负荷法

常用单位：毫米（mm）或厘米(cm)

换算关系式： $1\text{cm} = 10\text{ mm}$

二、定滑移量法

常用单位：牛顿（N、）、千克（Kg）、磅（Lbf、LBS）十倍牛顿（DaN）

换算关系式：

$1\text{DaN} = 10\text{ N}$, $\text{DaN} = \text{deca Newton}$

$1\text{Kg} = 1000\text{ g} = 9.8\text{ N} = 2.2\text{ Lbf(s)}$

剥离强力

常用单位：牛顿（N、）、千克（Kg）、磅（Lbf、LBS）十倍牛顿（DaN）

换算关系式：

$$1\text{DaN} = 10\text{ N} , \text{DaN} = \text{deca Newton}$$

$$1\text{Kg} = 1000\text{ g} = 9.8\text{ N} = 2.2\text{ Lbf(s)}$$

胀破强力

胀破强力分为二种方式：

膜片法胀破强力：

常用单位：千帕（KPa）、毫米汞柱（mmHg）、毫巴（mBar）

换算关系式：

$$1\text{ KPa} = 7.5\text{ mmHg} = 10\text{ mBar}$$

$$1\text{ KPa} = 1000\text{ Pa}$$

弹子顶破法：

常用单位：牛顿（N、）、千克（Kg）、磅（Lbf、LBS）十倍牛顿（DaN）

换算关系式：

$$1\text{DaN} = 10\text{ N} , \text{DaN} = \text{deca Newton}$$

$$1\text{Kg} = 1000\text{ g} = 9.8\text{ N} = 2.2\text{ Lbf(s)}$$