

东莞织物防水性能测试、抗渗水性能测定、耐水性能检测试验

产品名称	东莞织物防水性能测试、抗渗水性能测定、耐水性能检测试验
公司名称	广东杰信检验认证有限公司东莞分公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇板石村志兴商务大厦B座写字楼2105
联系电话	0769-82827228 13316685037

产品详情

服装面料防水测试标准，不同国家且同一国家都有很多种测试标准来供选择。根据产品用途不同，目前主要有沾水试验、淋雨试验和静水压试验的评价指标。

上图中总结了大部分的防水和抗菌的参考测试标准。本文从操作方法、评价方法和标准要求等方面，带您了解防水测试标准——静水压试验。

第三部分 静水压测试

1、试验方法：试样的一面承受不断上升的水压，直到另一面出现三处渗水为止，记录水压数据。

注：水压可以从试样的上面或下面施加均可

2、术语解释：

静水压：通过水将压力分布在某一外露的区域上。

抗水性：抗湿和抗水渗透的性能。

防水性：在纺织品中，指纤维、纱线或织物的抗湿性。

3、常用标准：

国标：GB/T 4744 《纺织品 防水性能的检测和评价：静水压法》

欧标：ISO 811 《纺织织物 抗渗水性测定：静水压法》

美标：AATCC 127 《防水性 静水压试验》

4、评价方法：

4.1 以GB/T 4744 《纺织品 防水性能的检测和评价 静水压法》为例：

纺织品的抗静水压 1级，就具有抗静水压性能。等级越高，抗静水压性能越好。

4.2 AATCC 127-2003 《防水性 静水压试验》

在织物上沿幅宽的对角线方向至少取 3 块有代表性的测试样品，每块试样尺寸至少为200x200mm。尽可能少地触摸样品，避免折迭和污染被测试部份。测试前将试样放在 21 ± 2 ，相对湿度 $65 \pm 2\%$ 的环境中平放至少 4 个小时。与水接触的织物现面必须指明，因为正面与反面接触的结果会不同。在每块试样的角上标前正反面。

方式1：静水压测试仪，启动发动机，按住控制杆升高溢出速率为 10mm/s，当水流出时关闭通气孔。

方式2：静水头测试仪，选择梯度 60mbar/min，按下开始按钮。

注：忽略邻近夹具边缘 3mm 以内的水珠，当水珠在三个不同位置渗出时，记录此时的静水压。

5、国标纺织产品对防水性能有要求的主要集中在户外产品

GB/T 21980-2017 《专业运动服装和防护用品通用技术规范》

GB/T 32614-2016 《户外运动服装 冲锋衣》

GB/T 21294-2014 《服装理化性能的检验方法》

GB/T 21295-2014 《服装理化性能的检验方法和技术要求》

温馨提示

根据产品的用途及希望达到的预期效果，选择合适的方法测试防水性能。

防水	纺织品 防水性能的检测和评价 沾水法 GB/T 4745-2012	1m全幅宽
	纺织品 防水性能的检测和评价 静水压法 GB/T 4744-2013	1m全幅宽
	涂层织物 抗渗水性的测定 FZ/T 01004-2008	1m全幅宽
	纺织品 非织造布试验方法	1m全幅宽
	第17部分:抗渗水性的测定 (喷淋冲击法) GB/T 24218.17-2017	
	纺织品 非织造布试验方法 第16部分:抗渗水性的测定 (静水压法) ISO 9073-16:2007	1m全幅宽
	耐水性:冲击渗透试验 AATCC 42-2017	1m全幅宽
	防水性能:喷雾法AATCC 22-2017	1m全幅宽
	防水性能:静水压AATCC 127-2017	1m全幅宽
	纺织品.织物耐表面湿润(喷雾试验)性的测定 ISO 4920:2012	1m全幅宽
	纺织织物 抗渗水性的测定 静水压试验 ISO 811-2018	1m全幅宽