

# 蔡甸区冲锋衣面料防水性能检测，面料静水压测试

产品名称	蔡甸区冲锋衣面料防水性能检测，面料静水压测试
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:7-10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

纺织品的生产和制作工艺都是较为的复杂，人们穿在身上的服装其实是经过了无数道工序才会从棉花或者纱线转变成织物产品，其中就纺织服装的检测类别就多达上百种，例如纺织品的检测包含缩水率，褪色，透水，保温.....等检测项目，下面简单的讲解关于纺织品的防水、静水压、透湿、透气等性能检测实验方法。

### 一、静水压(WaterProofness简写为：WP)：

户外面料行业习惯叫耐水压，单位用mmH<sub>2</sub>o表示，是指单位面积承受水压强力，在标准实验室条件下，织物承受蒸馏水往上喷的压力，并记录水压最大值，如耐水压5000mmH<sub>2</sub>o，即单位面积最大可承受5m压力而不会发生渗漏。

常用测试标准：美标AATCC 127;日标JIS L1092B;欧标：ISO 811;

耐水压测试分洗前和洗后测试两种方法：

1、洗前测：国产户外品牌一般测试洗前耐水压值，不测洗后值，洗几次后耐水压值下降很大的，可能下降1000-3000mmH<sub>2</sub>o左右;

2、洗后测：国外著名户外品牌一般是5次水洗后测耐水压，THENORTHFACE甚至有采用过水洗20次后再测耐水压方法，因多次洗后测试，耐水压值下降非常大，这样的测试方法是任何涂层厂或贴膜复合厂必须用更好的材料加工，比如涂层面料耐水压要求5次水洗后达到5000mmh<sub>2</sub>o,那么洗前最起码要到7-8000mmh<sub>2</sub>o以上;当然这种要求会导致价格更高!

### 二、透气度(MethodAirPermeability简写为：MAP)：

意为空气透过织物的性能;在规定的压差条件下，测定一定时间内垂直通过试样给定面积的气流流量，计

算出透气量。气流速率可直接测出，也可通过测定流量孔径两面的压差换算而得。这个才叫真正意义的透气!

测试标准：美标ASTM D737、欧标ISO 9237、日标JIS L1096;

透气单位用mm/s、cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/s表示都可以;

### 三、防泼水：

在标准实验室下，用蒸馏水通过漏斗喷在试样上，对照防水标准样评分评级;

常用测试标准有美标：AATCC 22;欧标：ISO 4920;

防泼水分为三种：普通防水(WaterRepellent，简称为：W/R)、耐泼水(DurableWaterRepellent户外面料行业习惯称为超泼水，简称为：DWR)、特氟龙(TEFLON)防水;

1、普通防水(W/R)：洗几次衣服表面就没防水了，一般户外休闲普通防水就可以了，如果经常去登山或者有一定海拔高度的山，山上天气变幻无常，随时有可能下雨，普通防水的服装洗几次没防水，造成衣服表面会被淋湿，穿着身上会增加人体负重。

2、超泼水(DWR)：日本大金产的碳6防水，洗20次后保持80分(欧标3级)的效果;以前碳8防水，洗30次后能达到80分的效果，因含氟量不符合欧盟标准，现已被欧盟禁用。

3、特氟龙(TEFLON)，美国杜邦生产，知名度非常高，防水、防污、防油等三防效果，价格比比较贵，购买此品牌的防水可提供特氟龙吊牌，但特氟龙的缺点防泼水效果不及碳8、碳6好;

### 四、透湿度(MoistureProofness简称为：MP)：

透湿用单位g/m<sup>2</sup>/24h表示，指在一定的标准实验室条件下，使试样的两侧形成一特定的湿度差，水蒸汽通过试样进入干燥的一侧，通过测定透湿杯重量随时间的变化量，从而求出试样的水蒸汽透过率等参数。

透湿分两种测试方法：正杯和倒杯;

正杯法：美标ASTM E96 A、C、E;日标JIS L1099 A1;

倒杯法：美标ASTM-E96，日标测试JIS L1099B1;

此种测试采用洗前数据!

国内户外从业人士和户外爱好者都把透湿叫做透气透湿，或者把透湿直接叫透气，把这两个词汇混淆在一起叫法是不正确、不严谨的，透气和透湿完全是两种概念，这是需要区别和正确理解的;

以上三种功能指标的面料叫防水透湿面料、又叫防风防水保暖透湿面料，简单的理解为外面的雨水进不来，里面的汗液通过涂层和膜的孔隙排出去!