

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01038—94

---

### 纺织品防水性能 淋雨渗透性试验方法

1994-10-07 发布

1995-04-01 实施

---

中国纺织总会 发布

纺织品防水性能  
淋雨渗透性试验方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了纺织品防水性能——淋雨渗透性的试验方法。  
本标准适用于测定一些经过和未经过防水整理或拒水纺织品的淋雨渗透性。

2 引用标准

GB 4745 纺织织物 表面抗湿性测定方法(沾水试验)  
GB 8170 数值修约规则

3 原理

A 法:试样以 45°倾斜放置,背面垫有一张已知重量的吸水纸,将一定量水从一定高度喷淋到有一定张力的试样表面上,喷淋后对吸水纸进行称重,求出水的渗透量。

B 法:试样以 45°倾斜放置,背面垫有一块湿度检测板,将水从一定高度喷淋到有一定张力的试样表面上,当试样有渗透时,测定所需时间和持续淋雨的流量。

4 设备和材料

4.1 渗透试验仪(见图 1)

由控制系统、45°试样架、0.5 kg 弹簧夹、15 cm 持样夹、喷头及湿度检测板组成。

4.1.1 控制系统:能控制水温、时间和流量的装置。

4.1.2 45°试样架:倾斜台尺寸为 300 mm×170 mm,顶部用 15 cm 持样夹夹住试样上端,下端用总重量为 0.5 kg 的弹簧夹夹住试样。

4.1.3 喷头(见图 2):外径为 55.6 mm 的圆平面上有 25 个直径为  $1.0 \pm 0.01$  mm 的孔,中心为 1 个孔,围绕中心直径为 18.3 mm 和 32.5 mm 的圆周上等距分别排列孔各 12 个,500 mL 水持续喷淋时间应为 25~27 s,喷头平面至试样中心距离为 610 mm。