



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13764—92

---

## 土工布透气性的试验方法

Geotextiles—Test method for air permeability

1992-11-04发布

1993-06-01实施

---

国家技术监督局 发布

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了土工布透气性的测定方法。

本标准适用于非织造土工布、机织土工布、针织土工布，不适用于土工膜。

## 2 引用标准

GB 6529 纺织品的调湿和试验用大气

GB 8170 数值修约规则

GB/T 13760 土工布的取样和试样的准备

## 3 术语

### 3.1 透气性

土工布两面存在压差的情况下，透过空气的性能。

### 3.2 透气量

土工布两面在规定的压差下，单位时间内，流过单位面积的空气体积，单位为 $\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{s}$ 。

## 4 原理

按规定的试验方法和试验参数，使土工布两面达到一定的压差，测定土工布的透气量。

## 5 仪器及用具

5.1 能使试样不变形，边缘不漏气的试样夹持机械。

5.2 抽吸空气，使土工布两面达到规定压差的风机。

5.3 测量压差的压力计。

5.4 测量空气流量的装置及一组经过标定的孔径，其流量误差不超过 $\pm 2\%$ 。

5.5 校验仪器用的校正孔板。

## 6 调湿和试验用标准大气

标准大气按 GB 6529 规定三级标准：温度 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ ；

相对湿度 $65\% \pm 5\%$ 。

## 7 取样

按照 GB/T 13760 的规定取样。

## 8 试验前准备

8.1 试验前样品应在标准大气条件下调湿 24 h；或试验前样品应放在标准大气中，使空气畅通地流