

透气性是气体对薄膜、涂层、织物等高分子材料的渗透性，是聚合物重要的物理性能之一，与聚合物的结构、相态及分子运动情况有关。而织物的透气性是指在一定的压差下，单位时间内流过织物单位面积的空气体积。一般气体通过织物有交织空隙和纤维间缝隙两条途径，而以交织空隙为主要途径。夏季服装所用的织物应具有较好的透气性，而冬季穿着的外衣织物透气性应该稍差，以保证服装具有良好的防风性能，防止热量的大量散失。对于国防及工业上某些用途的织物来说。织物的透气性具有十分重要的意义。

织物透气性的测试标准

对织物透气性的测定，我国是主要根据 GB/T 5453-1997 标准，此标准适用于多种纺织织物，包括产业用织物、非织造布和其他可透气的纺织产品。它仅仅是在测试时对压降进行了服用织物与产业用织物的细微区分。服用织物压降选择 100Pa，产业用织物压降为 200Pa。国家标准 GB/T 5453-1985 《织物透气性试验方法》中以透气量(织物两面在规定的压力差下，单位时间内流过织物单位面积的空气体积)衡量织物透气性指标，修订标准 GB/T 5457-1997 才用透气率(在规定的试样面积、压降和时间条件下，气流垂直通过试样的速率)表示织物透气性能。

静水压法的方法标准

ISO 811-1981 纺织织物抗渗水性的测定静水压试验
ISO 1420-2001 橡胶或塑料涂覆织物抗水渗透性测定
AATCC 127-2003 防水性:静水压试验
BS EN 20811-1992 纺织品抗渗水性的测定静水压试验
JISL1092-1998 纺织品防水性试验方法
GB/T 4744-1997 纺织织物抗渗水性的测定静水压试验
FZ/T 01004-2008 涂层织物抗渗水性的测定

检测流程：

- 1.确定检测标准：选用合适的国家标准或行业标准，如产品没有适用的标准，应制定企业标准作为检测依据；
- 2.检测费用报价：质检天下将根据检测标准及具体项目报价；
- 3.寄送样品：提供合适数量的样品邮寄给质检机构，以备检验；
- 4.产品检测：付款后依据客户提供标准和项目对产品进行检测；
- 5.获取质检报告：产品经检测后将出具签章的质检报告并邮寄。