



中华人民共和国国家标准

GB/T 24119—2009

机织过滤布透水性的测定

Determination of water permeability of woven filtering fabric

2009-06-15 发布

2010-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准主要起草单位:中国产业用纺织品行业协会、辽宁天泽产业集团纺织有限公司、辽东学院。

本标准主要起草人:张明光、李桂梅、魏雪梅、梁红艳。

机织过滤布透水性的测定

1 范围

本标准规定了测定机织过滤布透水性的方法。
本标准适用于机织过滤布。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

透水性 water permeability

滤布两面存在水压的情况下,透过水的性能。

2.2

透水率 dank ratio

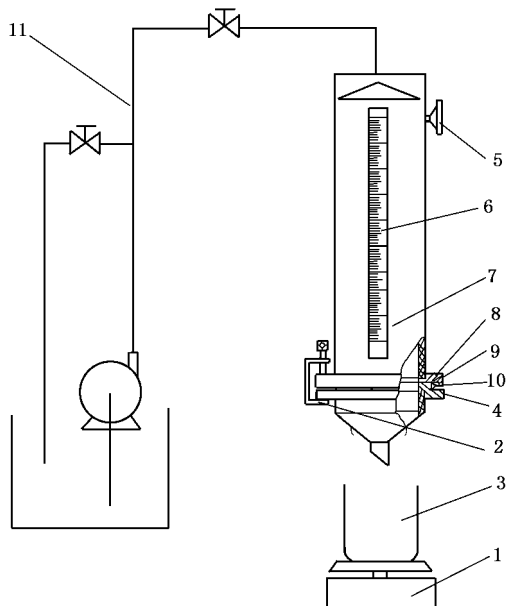
滤布两面在规定的压差下,单位时间内透过单位面积滤布的水的体积,以 $\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$ 表示。

3 原理

在规定的压差条件下,通过测定一定时间内透过滤布的水的质量,计算对应的透水率。

4 仪器和设备

4.1 过滤布透水率测定装置示意图见图 1。



1——天平;
2——法兰夹扣;
3——接水杯;
4——下法兰;
5——液位调节轮;
6——压差刻度尺;

7——上筒体;
8——上法兰;
9——滤布;
10——弹簧绷紧圈;
11——供水系统。

图 1 透水率测定装置示意图