

ICS 59.080.30  
W 55



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24219—2009

---

## 机织过滤布泡点孔径的测定

Determination of ebullition aperture of woven filtering fabric

2009-06-19 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。

# 机织过滤布泡点孔径的测定

## 1 范围

本标准规定了用泡点法测定机织过滤布孔径的方法。

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

**泡点孔径 ebullition aperture**

滤布一侧的气体穿过滤布到达另一侧的水中而产生气泡,用此方法计算出的滤布孔径。

### 2.2

**最大泡点孔径 maximum ebullition aperture**

当气体穿过滤布到达水中产生第一串气泡时的泡点孔径。

注:理论上,试样表面出现第一串气泡时测定的孔径为最大泡点孔径,但在实际操作中,往往几串气泡几乎同时出现,要正确记录第一串的压差比较困难,故通常记录出现3~5串气泡时的压差来计算最大孔径。

### 2.3

**沸腾泡点孔径 boiling ebullition aperture**

气体大量穿过滤布到达水中,产生大量气泡,水的表面呈沸腾状时的泡点孔径。

## 3 原理

对气体加压,使其穿过滤布的孔隙,到达滤布另一侧的水中产生气泡。滤布孔隙不同,产生气泡所施加的压力也不同。通过测量产生气泡的压力计算滤布的孔径。

## 4 仪器和设备

4.1 过滤布泡点孔径测定装置示意图见图1。