



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22799—2009

---

## 毛巾产品吸水性测试方法

Test method for hydroscopicity of towel product

2009-04-21 发布

2009-12-01 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

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国家用纺织品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：孚日集团股份有限公司、山东滨州亚光毛巾有限公司、江苏省纺织产品质量监督检验测试中心。

本标准主要起草人：于希萍、王延平、李辉。

# 毛巾产品吸水性测试方法

## 1 范围

本标准规定了毛巾产品吸水性的测试方法。

本标准适用于以纺织纤维为原料的各类机织毛巾产品。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气(GB/T 6529—2008, ISO 139:2005, MOD)

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8629 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序(GB/T 8629—2001, eqv ISO 6330:2000)

## 3 原理

3.1 A法——沉降法:样品经水洗、烘干和调湿后,测定试样从接触水面到完全浸湿并开始下沉所需的时间。

3.2 B法——吸收法:样品经水洗、烘干和调湿后,在标准状态下,一定量的水在规定时间内流经试样,测定被试样吸收的水量与原水量的百分比。

## 4 设备和材料

4.1 全自动洗衣机,符合 GB/T 8629 规定的 A 型洗衣机——前门加料、水平滚动型。

注:已经证明可得出相同试验结果的其他仪器也可使用。

4.2 旋转翻滚型烘干机,符合 GB/T 8629 规定的与 A 型洗衣机配用的翻滚型烘干机。

注:已经证明可得出相同试验结果的其他烘干机也可使用。

4.3 陪洗物:纯聚酯变形长丝针织物,单位面积质量 $(310 \pm 20) \text{g/m}^2$ ,由四片织物叠合而成,沿四边缝合,角上缝加固线。形状呈方形,尺寸为 $(20 \pm 4) \text{cm} \times (20 \pm 4) \text{cm}$ ,每片缝合后的陪洗物重 $(50 \pm 5) \text{g}$ 。

也可使用折边的纯棉漂白机织物或 50/50 涤棉平纹漂白机织物,两者单位面积质量均为 $(155 \pm 5) \text{g/m}^2$ ,尺寸为 $(92 \pm 5) \text{cm} \times (92 \pm 5) \text{cm}$ 。

4.4 试验仪器和材料如下:

- a) 烧杯:容量 1 000 mL;
- b) 秒表:精度 0.1 s;
- c) 天平:分度值 0.05 g;
- d) 防水底座:尺寸规格参见附录 A 图 A.1、图 A.2、图 A.3;
- e) 防水圆形卡圈:直径 150 mm;
- f) 水管:“L”型,可调试水流速度,要求 50 mL 水在 8.0 s 内流完;
- g) 量筒:50 mL;
- h) 漏斗:50 mL。

## 5 调湿和预调湿

5.1 调湿用环境条件应符合 GB/T 6529 标准大气的要求。