

ICS 97.160  
W 55



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22799—2019  
代替 GB/T 22799—2009

---

## 毛巾产品吸水性测试方法

Test method for absorption of towel products

2019-12-31 发布

2020-05-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 22799—2009《毛巾产品吸水性测试方法》。

本标准与 GB/T 22799—2009 相比,主要技术变化如下:

- 修改了陪洗物的种类(见 5.1,2009 年版的 4.3);
- 增加了标准洗涤剂的种类(见 5.2);
- 增加了单条样品质量小于 100 g 时的取样数量(见 7.1);
- 修改了洗涤时标准洗涤剂的用量(见 7.2,2009 年版的 6.2);
- 修改了 A 法中实验数据记录的终止时间(见 8.1.3,2009 年版的 7.1.2);
- 修改了试验时间超过 90 s 时的样品数量(见 8.1.6,2009 年版的 7.1.1)。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国家用纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 302)归口。

本标准主要起草单位:孚日集团股份有限公司、江苏省纺织产品质量监督检验研究院、浙江钛石纺织检测研究院有限公司、山东滨州亚光毛巾有限公司。

本标准主要起草人:于希萍、唐祖根、陈永灿、王延平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 22799—2009。

# 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毛巾产品。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气  
GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定  
GB/T 8629—2017 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序

## 3 原理

3.1 A法——沉降法:样品经水洗、烘干和调湿后,在标准状态下,测定样品从接触水面到完全浸湿并开始下沉时所需的时间来表示样品的吸水性。

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样品,测定被样品吸收的水量与原水量的百分比作为毛巾的吸水率。

## 4 试验条件

4.1 调湿用环境条件应符合 GB/T 6529 标准大气的要求。  
4.2 如果需要进行预调湿,则应在相对湿度为 10%~25%,温度不超过 50℃ 的大气条件下进行。

## 5 试剂或材料

5.1 陪洗物:采用 GB/T 8629—2017 中规定的类型 III(100%聚酯纤维陪洗物)。  
5.2 洗涤剂:采用 GB/T 8629—2017 中规定的标准洗涤剂 3(ECE 标准洗涤剂 98)。

## 6 仪器设备

6.1 全自动洗衣机,A型标准洗衣机(见 GB/T 8629—2017 中 5.1.1),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。  
6.2 旋转翻滚型烘干机,与 A 型标准洗衣机配用的翻转烘干机(见 GB/T 8629—2017 中 5.2)。  
注:已经证明可得出相同试验结果的其他烘干机也可使用。  
6.3 水流测试仪,安装在水流测试仪上的漏斗、阀门、装置、管道和量筒不能阻碍水的流出。从打开阀门到水流出所用的时间差应少于 8.0 s。