

ICS 59.080.30  
W 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31906—2015

---

## 纺织品 拒水溶液性 抗水醇溶液试验

Textiles—Aqueous liquid repellency—Water/alcohol solution resistance test

(ISO 23232:2009, MOD)

2015-09-11 发布

2016-04-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 23232:2009《纺织品 拒水溶液性 抗水醇溶液试验》(英文版)。本标准与 ISO 23232:2009 的差异如下:

- 范围中增加了适用的产品,简化了说明性内容。
- 将规范性引用文件中的国际标准 ISO 139 替换为相应的国家标准 GB/T 6529。
- 删除第 5 章,以后章节编号依次调整。
- 7.2 中的“白色纺织吸液纸”改为“白色吸液垫”。
- 将第 10 章归纳为:“10.1 液滴分类和描述”;“10.2 试样对某级试液是否‘有效’的评定”;“10.3 单个试样拒水溶液等级的确定”。使内容更清晰,便于操作。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

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

本标准起草单位:中纺标(北京)检验认证中心有限公司、纺织工业标准化研究所。

本标准主要起草人:何洁、覃晓敏、徐路、郑宇英、刘飞飞。

# 纺织品 拒水溶液性 抗水醇溶液试验

## 1 范围

本标准规定了采用一系列具有不同表面张力的水/醇溶液测定织物的拒水溶液性能的方法。

本标准旨在为拒水溶液性能提供指导。标准能给出一个粗略的拒水溶液等级。通常拒水溶液性等级越高,试样抗水/醇类溶液,尤其是抗液态类水/醇物质的性能越好。本标准特别适用于比较同一基布经过不同方式整理后的拒水溶液效果。

本标准也可用于测定水洗和/或干洗处理对试样拒水溶液性的影响。水洗和/或干洗处理程序推荐采用 GB/T 8629 和/或 GB/T 19981(所有部分)。

本标准不适用于评估试样对水/醇类液体的绝对抗沾附性。其他因素,例如水/醇类液体的组成和黏度、织物的组织结构、纤维种类、染色及其他整理剂也会影响抗沾附性。

本标准不适用于评价试样抗水/醇类化学制品的渗透性能。

## 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 6529—2008,ISO 139:2005,MOD)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 级 **grade**

表示质量特性的多级标准参照等级中任何一个级别的符号。

注:试样的级表示与标准参照等级比较所得到的一个质量水平。

### 3.2

#### 拒水溶液性 **aqueous repellency**

纤维、纱线或织物抵抗吸收含水液体的性能。

## 4 原理

选取一系列不同表面张力的水/醇溶液试液滴加在试样表面,观察润湿、芯吸和接触角的情况。拒水溶液等级以没有润湿试样表面的最高编号表示。

## 5 安全预防措施

安全预防措施——应遵循良好的实验室操作。处理试验液体时,要戴安全眼镜和防渗透手套。