



中华人民共和国国家标准

GB/T 31128—2014

毛巾产品毛圈钩拉力测试方法

Test methods for the resistance to pile loop extraction of towel product

2014-09-03 发布

2015-03-01 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毛巾分技术委员会 (SAC/TC 302/SC 3) 归口。

本标准起草单位:山东滨州亚光毛巾有限公司、中国家用纺织品行业协会、孚日集团股份有限公司、浙江洁丽雅股份有限公司、南通大东有限公司、江苏康乃馨织造有限公司、深圳嘉名达实业有限公司、滨州市纺织纤维检验所。

本标准主要起草人:王延平、朱晓红、颜棠、陈永灿、高军、朱晓丽、安利军、郝永、王兴明。

毛巾产品毛圈钩拉力测试方法

1 范围

本标准规定了毛巾产品毛圈钩拉力的两种测试方法。
本标准适用于机织毛巾产品。

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 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

毛圈钩拉力 resistance to pile loop extraction

将一定数量或一定长度的毛圈从毛巾组织中钩出所需的力。

4 原理

使用具有钩纱装置的强力拉伸试验仪将一定数量或一定长度的毛圈从毛巾组织中钩出所需的最大力,作为毛圈的钩拉力。

5 仪器与设备

5.1 符合 GB/T 3923.1 要求的等速伸长型(CRE)试验仪。

5.1.1 挂钩(位于上端):安装于试验仪传感器上,尖端直径不超过 0.5 mm,便于挂起毛圈,挂钩悬挂方向与拉力线平行。

5.1.2 夹钳(位于下端):两个夹片宽度至少为 25 mm,长度至少为 25 mm。夹片长度方向与拉力线垂直。

5.2 剪刀。

5.3 天平。

5.4 吸水纸。

5.5 用于浸渍试样以达到湿润试验要求的器具。

5.6 符合 GB/T 6682 要求的三级水。

5.7 非离子浸润剂。