



中华人民共和国国家标准

GB/T 38473—2020

纺织品 动态条件下干燥速率的测定 (蒸发热板法)

Textiles—Determination of drying rate in dynamic state
(sweating guarded-hotplate test)

(ISO 13029:2012, Textiles—Determination of drying rate in dynamic state by the modified sweating-guarded hotplate, MOD)

2020-03-06 发布

2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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 13029:2012《纺织品 使用改型蒸发热板测定动态下的干燥速率》。

本标准与 ISO 13029:2012 相比在结构上变化如下：

- 增加了第 5 章试验原理,之后章节顺延；
- 调整了 7.2 中的悬置段内容涉及的条号(见 7.2.1,7.2.2 和 7.2.3)；
- 增加了 7.3.5。

本标准与 ISO 13029:2012 的技术性差异及其原因如下：

- 关于规范性引用文件,本标准做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术条件,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下：
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 11048 代替了 ISO 11092；
 - 增加引用了 GB/T 6682。
- 增加了“同时,试验仪器应能显示或记录试样湿阻值随时间的变化”的要求(见 6.1)。
- 增加了“试验所施加的水为 GB/T 6682 中规定的三级水”,对试验用水作出规定(见 6.3)。
- 删除了试样尺寸“300 mm×300 mm”(见 ISO 13029:2012 的 6.1.1)和“保持此状态 10 min”的表述(见 ISO 13029:2012 的 6.3.2)。
- 删除了关于试样干燥后湿阻值的说明(见 ISO 13029:2012 的 6.3.4)。
- 增加了“对其他试样重复 7.1.2~7.3.4 的操作”(见 7.3.5)。
- 修改了干燥速率的计算和表达,明确了样品的干燥速率以各个试样的平均值表示(见 7.5；ISO 13029:2012 的 6.5)。

本标准做了下列编辑性修改：

- 将标准名称改为《纺织品 动态条件下干燥速率的测定(蒸发热板法)》；
- 将 3.1 注 2 中参考标准 AATCC 195 更换为 GB/T 21655.2；
- 在 7.1.2 中明确标注了调湿温度和相对湿度试验条件的允差范围；
- 更换了 ISO 13029:2012 的图 2。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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(SAC/TC 209)归口。

本标准起草单位：浙江圣山科纺有限公司、辽宁科诺纺织服装检测有限公司、北京君翌科技有限公司、中纺标检验认证股份有限公司、石狮市标准化协会、深圳市宸果材料科技有限公司、晋江中纺标检测有限公司、安徽省中智科标准化研究院有限公司。

本标准主要起草人：张天祥、马咏梅、李秋艳、孙学志、章辉、许尔明、杨华、崔从俊、许伟中、郭小强、李华桥、程文明、纪荣旺、蔡剑波、刘丹丹。