



中华人民共和国国家标准

GB/T 44674—2024

地毯 采用喷液抽吸技术的实验室 清洗程序

Carpets coverings—Laboratory cleaning procedure using spray extraction

(ISO 11379:2009, Textile floor coverings—Laboratory cleaning procedure using spray extraction, MOD)

2024-10-26 发布

2025-05-01 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

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件修改采用 ISO 11379：2009《纺织铺地物 采用喷液抽吸技术的实验室清洗程序》。

本文件与 ISO 11379：2009 相比做了下述结构调整：

- 第4章对应ISO 11379：2009的第3章；
- 第5章对应ISO 11379：2009的第4章；
- 第6章对应ISO 11379：2009的第5章；
- 第7章对应ISO 11379：2009的第6章；
- 第8章对应ISO 11379：2009的第7章；
- 第9章对应ISO 11379：2009的第8章。

本文件与 ISO 11379：2009 的技术差异及其原因如下：

- 用规范性引用的GB/T 6529替换了ISO 139（见第6章），以适应我国的技术条件。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为与现有标准协调，将标准名称改为《地毯 采用喷液抽吸技术的实验室清洗程序》。

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专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国工艺美术标准化技术委员会（SAC/TC 150）归口。

本文件起草单位：威海海马大华地毯有限公司、阳信瑞鑫集团有限公司、天津市产品质量监督检测技术研究院地毯研究中心、石家庄市雅文贸易有限公司、惠州市东方地毯生产有限公司、郑州华德地毯集团有限公司、金华洁灵家居用品有限公司、北京中轻联认证中心有限公司。

本文件主要起草人：刘建威、黄涛、吴永丽、袁志华、张梅、白宁、柳翠婷、金淑兰、郑卫、白炜玮。

地毯 采用喷液抽吸技术的实验室 清洗程序

1 范围

本文件规定了采用喷液抽吸技术在实验室范围对地毯进行清洗的程序。

本文件适用于机制和手工地毯。

注：依据所调研的特性，能对经过本测试程序的试样的许多特性进行评价，如：污物（脏污）去除的难易性，毯面外观的变化，清洗材料的清洁效果以及地毯后整理的耐久性评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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）

ISO 1957 机制铺地织物 物理试验用试样的选择和截取

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 原理

使用可控型喷液抽吸清洗机对地毯测试试样进行清洁处理。

5 设备和材料

5.1 喷液抽吸清洗机，清洗机的清洗头以（40±5）mm/s的速率在地毯表面运转的同时向地毯表面喷洒剂量为（3.75±0.25）L/m²的清洗溶液。

注：使用配备有口径（100±5）mm、喷洒速率为（0.9±0.1）L/min清洗头的清洗机或使用尘口宽度（200±10）mm、喷洒速率为（1.8±0.2）L/min清洗头的清洗机也能达到相同的效果。消泡剂能在清洗机的废水槽内使用，不能在清洗机的送水槽内使用。

5.2 合适的台面，如：工作台，桌面或地面。

5.3 地毯胶粘剂或压敏胶带。

5.4 专用吸尘器，圆筒形，吸尘孔空气流速为（25±5）L/s，吸尘孔抽吸面积为（125±25）mm×（15±2.5）mm。

5.5 清洗剂，按厂商说明配制。

当使用这种方法来评估是否对地毯进行了表面整理时宜使用特定的清洗剂；特定清洗剂的选择取决于表面整理的性质或后续将进行的测试程序。