



中华人民共和国国家标准

GB/T 24253—2009

纺织品 防螨性能的评价

Textiles—Evaluation for anti-mites activity

2009-06-19 发布

2010-02-01 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

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国纺织工业协会提出。

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

本标准起草单位:深圳康益保健用品有限公司、北京洁尔爽高科技有限公司、纺织工业标准化研究所、广东省微生物研究所。

本标准主要起草人:商成杰、方锡江、谢小保、贾家祥、李亚、张金桐、张洪杰、王兴富、欧阳友生。

纺织品 防螨性能的评价

1 范围

本标准规定了使用驱避法和抑制法对纺织品防螨性能的试验和评价方法。

本标准适用于羽绒、纤维、纱线、织物和制品等各类纺织产品。其中驱避法适用于所有纺织产品；抑制法适用于不经常洗涤的产品，例如，填充物（棉絮、羽绒等）和地毯等。

本标准不涉及防螨产品安全性的评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 12490—2007 纺织品 色牢度试验 耐家庭和商业洗涤色牢度（ISO 105-C06:1994, MOD）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

螨虫 mites

属节肢动物门、蛛形纲、蜱螨亚纲的一类体型微小的动物，身体成小球形或长形等，虫体基本结构分为颚体与躯体两部分，成虫和若虫阶段有四对足，幼虫有三对足。

注：本标准中的螨虫为能够引起人体过敏反应的尘螨（dust mites）。

3.2

防螨性能 anti-mites activity

产品所具有的驱避螨虫或抑制螨虫生长繁殖的性能。

3.3

对照样 control sample

用于验证试验螨虫生长条件的材料，采用与试样材质相同但未经防螨整理的材料。如果需要，也可采用不经任何处理的 100 % 棉织物，经高温蒸煮和蒸馏水洗涤后作为对照样。

注：已被证明采用染色牢度试验用的棉标准贴衬织物，经高温蒸煮和蒸馏水洗涤后作为对照样是合适的。

4 安全预防措施

螨虫易于在试验条件下扩散并对试验人员或他人造成一定危害，所以应在规定的试验环境下由经过专业培训的人员进行该项试验。

5 原理

将试样和对照样分别放在培养皿内，在规定的条件下同时与螨虫接触。经过一定的时间培养后，对试样培养皿内和对照样培养皿内存活的螨虫数量进行计数，根据所采用的试验方法计算螨虫驱避率或螨虫抑制率，来评价防螨的效果。