



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20390.1—2006

---

## 纺织品 床上用品燃烧性能 第 1 部分：香烟为点火源的 可点燃性试验方法

**Textiles—Burning behaviour of bedding items—  
Part 1: Test methods for the ignitability by a smouldering cigarette**

(ISO 12952-1~12952-2:1998, Textiles—Burning behaviour of bedding items—  
Part 1: General test methods for the ignitability by a smouldering  
cigarette, Textiles—Burning behaviour of bedding items—  
Part 2: Specific test methods for the ignitability  
by a smouldering cigarette, NEQ)

2006-05-25 发布

2006-12-01 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

GB/T 20390《纺织品 床上用品燃烧性能》分为两个部分：

——第 1 部分：香烟为点火源的可点燃性试验方法；

——第 2 部分：小火焰为点火源的可点燃性试验方法。

本部分为 GB/T 20390 的第 1 部分，本部分非等效采用 ISO 12952-1:1998《纺织品——床上用品燃烧性能——第 1 部分：发烟燃烧的香烟为点火源的可点燃性的通用试验方法》(英文版)和 ISO 12952-2:1998《纺织品——床上用品燃烧性能——第 2 部分：发烟燃烧的香烟为点火源的可点燃性的特定试验方法》(英文版)。

本部分与 ISO 12952-1 和 ISO 12952-2 的主要差异为：

- a) 以 ISO 12952-1 的结构为主，将 ISO 的两个部分合并为一个部分。ISO 12952-2 的内容并入相关章节：“单件床上用品的试验”和“床上用品组合件的试验”并入第 10 章和第 11 章；
- b) 用我国国家标准代替了引用的国际标准；
- c) 删去了 ISO 12952-1 中引用的标准 ISO/IEC Guide 52《火灾术语和定义的词汇表》；
- d) 删去了 ISO 12952-1 中床、枕头、被子等常见术语，仅保留了与文本内容相关的术语及其定义；
- e) 删去了附录 A“推荐的试验报告格式”。

本部分由中国纺织工业协会提出。

本部分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。

本部分起草单位：纺织工业标准化研究所、上海出入境检验检疫局、国家棉纺织产品质量监督检验中心。

本部分主要起草人：徐路、梁国斌、李纯。

# 纺织品 床上用品燃烧性能

## 第 1 部分：香烟为点火源的可点燃性试验方法

### 1 范围

GB/T 20390 的本部分规定了评定所有床上用品在施加发烟燃烧的香烟时的可点燃性的试验方法。

本部分适用于床上用品,例如:床罩、床单、被单、毯子、被子和被套、枕头、枕套、床垫罩布等。

本部分不适用于床垫、床基和褥垫。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20390 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 8629—2001 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序(eqv ISO/FDIS 6330:2000)

GB/T 19981.2 纺织品 织物和服装的专业维护、干洗和湿洗 第 2 部分:使用四氯乙烯干洗和整烫时性能试验的程序(GB/T 19981.2—2005,ISO 3175.2:1998,MOD)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 20390 的本部分。

#### 3.1

##### 床上用品 bedding

由使用者放在床垫上或床上,提供舒适、保暖和装饰效果的所有物品的通用术语。该术语包括床罩、被单、毯子、床单、床围、被子、羽绒被、被套、枕头和床垫罩布等。

#### 3.2

##### 床垫 mattress

由弹性材料或衬垫材料与弹簧组合在一起,外层由织物包覆而构成的产品。

#### 3.3

##### 床垫罩布 mattress cover

可以取下洗涤的覆盖材料。

#### 3.4

##### 褥垫 mattress pad

有薄填充料的床上用品,通常外层包覆机织物。它放在床垫上,起保护床垫的作用以及增加床的舒适性。

### 4 原理

试样放在试验衬底上,在试样的上部或下部放置发烟燃烧的香烟。记录所发生的渐进性发烟燃烧或有焰燃烧。