



中华人民共和国国家标准

GB/T 17597—1998

棉絮片发烟燃烧性能试验方法

Test method for smoldering combustion
potential of cotton-based batting

1998-11-26 发布

1999-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
棉絮片发烟燃烧性能试验方法
GB/T 17597—1998

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1999年4月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号：155066·1-15619

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准非等效采用美国试验与材料协会标准 ASTM D 5238—1992《棉絮片发烟燃烧潜力试验方法》。

本标准提供了一种评价棉絮片发烟燃烧性能的试验方法。在本方法中,试样置于规定的实验室条件下,以模拟由燃烧的点火源而引起的棉絮片发烟燃烧的实际情况,但并不能评价或描述在实际着火条件下的同等材料的着火性能。附录 A 是根据美国试验与材料协会标准 ASTM D 5238—1992《棉絮片发烟燃烧潜力试验方法》中对棉絮片的抗发烟燃烧评定方法而定。

本标准由国家纺织工业局提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会归口。

本标准由中国纺织总会标准化研究所负责起草。

本标准主要起草人:霍书怀、李纯。

中华人民共和国国家标准

棉絮片发烟燃烧性能试验方法

GB/T 17597—1998

Test method for smoldering combustion
potential of cotton-based batting

1 范围

本标准规定了测定棉絮片的发烟燃烧性能的试验方法。

本方法适用于测量和描述在控制的实验室条件下材料对热和燃烧的反应。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3291.3—1997 纺织 纺织材料性能和试验术语 第3部分:通用

GB 6529—1986 纺织品的调湿和试验用标准大气

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 棉絮片 cotton-based batting

一种由以梳理、气流成网或其他方法形成的连续纤维网组成的含棉量不少于75%的填充材料。

4 原理

将点火源放到两个相同的絮片试样之间,保持点火源和试样不被翻动,直到试样不再进行发烟燃烧或燃起明火而烧毁,测量从点火源往外的损毁距离。

5 仪器与材料

5.1 天平:具有200 g的量程,感量为0.1 g。

5.2 挡风隔板:无上盖和下底,用四块板围挡四周。如图1所示。