



中华人民共和国国家标准

GB 17927—1999

软体家具 弹簧软床垫和沙发 抗引燃特性的评定

Upholstered furniture—
Assessment of the resistance to ignition
of the spring mattress and the sofa

1999-12-17 发布

2000-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
软体家具 弹簧软床垫和沙发
抗引燃特性的评定

GB 17927—1999

*

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.bzcb.com>

电话:63787337、63787447

2000年4月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号:155066·1-16556

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准是根据 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定》进行编写的。在技术上参考了 ISO/TC 136(家具技术委员会)制定的 ISO 8191-1:1987《家具 软体家具可燃性的评定 第1部分:点火源:阴燃的香烟》。

本标准对弹簧软床垫和沙发等软体家具进行了抗香烟引燃特性试验评定。

本标准部分参考了 GA 136—1996《软垫家具易燃性的试验和分级方法》。如果对产品有易燃性的等级要求,可以参考执行 GA 136 进行产品的抗引燃特性和燃烧特性试验。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由国家轻工业局提出。

本标准由全国家具标准化中心归口。

本标准起草单位:上海市家具研究所。

本标准主要起草人:张家骥、刘曜国、毛宗立、古鸣、李腾光。

中华人民共和国国家标准

软体家具 弹簧软床垫和沙发 抗引燃特性的评定

GB 17927—1999

Upholstered furniture— Assessment of the resistance to ignition of the spring mattress and the sofa

1 范围

本标准规定了用于弹簧软床垫和沙发等软体家具抗香烟引燃特性的试验方法。
本标准适用于供宾馆、家庭等场合使用的弹簧软床垫和沙发等软体家具。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 续燃 afterflame

在规定的试验条件下,移开点火源后材料的持续有焰燃烧。

2.2 阴燃 afterglow

在规定的试验条件下,当有焰燃烧终止后,或者如无火焰产生时,移开点火源后,材料的持续无焰燃烧。

2.3 引燃危险性 danger of ignition

物质在被热源烘烤或与之直接接触时被引燃的可能性。

2.4 抗引燃特性 resistance to ignition

物质在被热源烘烤或与之直接接触时不易被引燃的特性。

3 引燃准则

3.1 阴燃引燃

所有下列特性形式都可认为是阴燃引燃:

- a) 试件呈现出逐步加强的阴燃特性,以至于继续试验将是不安全的,要求采取灭火措施;
- b) 试件在试验期间阴燃直至其在本质上全部消耗掉;
- c) 试件在试验期间阴燃至试样的末端,即阴燃至试样的上部边缘、下部边缘、侧面或穿透到背面(或离开点火源起始放置位置超过 50 mm);
- d) 试件在试验后期的最后检查时,发现有比变色更为明显的烧焦,从点火源起始放置位置算起,除向上的方向外,任一方向的烧焦长度超过 100 mm;
- e) 撤去点火源之后,试件上缓慢的阴燃可计时间超过 10 min。

3.2 有焰燃烧引燃

所有下列特性形式都可认为是有焰燃烧引燃:

- a) 试件呈现出逐步加强的有焰燃烧特性,以至于继续试验将是不安全的,要求采取灭火措施;