

ICS 97.140
CCS Y 80



中华人民共和国国家标准

GB 17927—2024

代替 GB 17927.1—2011、GB 17927.2—2011

家具阻燃性能安全技术规范

Safety technical specification of flame resistance for furniture

2024-08-23 发布

2025-09-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	1
5 引燃准则	2
6 证实方法	2
7 结果判定	3
8 标识	3
附录 A(规范性) 香烟点火源引燃试验程序	4
附录 B(规范性) 模拟火柴火焰点火源引燃试验程序	6
附录 C(规范性) 木垛点火源引燃试验程序	8

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。

本文件代替 GB 17927.1—2011《软体家具 床垫和沙发抗引燃特性的评定 第 1 部分：阴燃的香烟》、GB 17927.2—2011《软体家具 床垫和沙发抗引燃特性的评定 第 2 部分：模拟火柴火焰》，与 GB 17927.1—2011、GB 17927.2—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了阻燃等级Ⅲ级(见第 4 章)；
- b) 增加了木垛点火源试验方法(见 6.6)；
- c) 更改了香烟长度,香烟的长度由 (60 ± 5) mm 更改为 (55 ± 5) mm(见附录 A 中 A.1,GB 17927.1—2011 的 6.2)。

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。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1999 年首次发布为 GB 17927.1—1999,2011 年第一次修订；
- 2011 年首次发布为 GB 17927.2—2011；
- 本次为首次整合修订。

家具阻燃性能安全技术规范

1 范围

本文件规定了家具阻燃性能的要求、检验规则和标识,描述了相应的证实方法。
本文件适用于软体家具及家具软包件的质量控制。

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 28202—2020 家具工业术语

3 术语和定义

GB/T 28202—2020 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

阻燃性能 flame resistance

抑制、减缓或终止火焰传播的性能。

3.2

阴燃 afterglow

在规定的试验条件下,移开火源或者有焰燃烧终止后,试样出现的一种没有火焰的放热氧化反应,脱离火源后会自行蔓延,有时伴有白炽发光现象。

3.3

有焰燃烧 flaming

伴有发光的气态燃烧过程。

3.4

引燃 ignition

在火源作用下试样出现的阴燃或有焰燃烧现象。

4 要求

典型使用场所的软体家具和带有软包件的家具阻燃性能应不低于表 1 的相应规定。

表 1 阻燃性能安全技术要求

序号	阻燃等级	要求
1	I	香烟点火源引燃试验后,试样表面或内部不应出现任何阴燃或有焰燃烧现象
2	II	模拟火柴火焰点火源引燃试验后,试样表面或内部不应出现任何阴燃或有焰燃烧现象
3	III	木垛点火源引燃试验后,试样表面或内部不应出现任何引燃现象