



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18380.34—2022/IEC 60332-3-23:2018

代替 GB/T 18380.34—2008

## 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 34 部分：垂直安装的成束电线电缆 火焰垂直蔓延试验 B 类

**Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions—  
Part 34: Test for vertical flame spread of vertically-mounted  
bunched wires or cables—Category B**

**(IEC 60332-3-23:2018, Tests on electric and optical fibre cables under fire  
conditions—Part 3-23: Test for vertical flame spread of vertically-mounted  
bunched wires or cables—Category B, IDT)**

2022-04-15 发布

2022-11-01 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 .....	I
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 试验装置 .....	2
5 试验步骤 .....	2
6 试验结果评价 .....	4
7 性能要求 .....	4
8 复检步骤 .....	4
9 试验报告 .....	4
附录 A (规范性) 型式认可试验用电缆和光缆选择导则 .....	6
附录 B (资料性) 推荐性能要求 .....	7
参考文献 .....	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。

本文件是 GB/T 18380《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验》的第 34 部分。GB/T 18380 已经发布了以下部分：

- 第 11 部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 试验装置；
- 第 12 部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1 kW 预混合型火焰试验方法；
- 第 13 部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 测定燃烧的滴落(物)/微粒的试验方法；
- 第 21 部分：单根绝缘细电线电缆火焰垂直蔓延试验 试验装置；
- 第 22 部分：单根绝缘细电线电缆火焰垂直蔓延试验 扩散型火焰试验方法；
- 第 31 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 试验装置；
- 第 32 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 A F/R 类；
- 第 33 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 A 类；
- 第 34 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 B 类；
- 第 35 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 C 类；
- 第 36 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 D 类。

本文件代替 GB/T 18380.34—2008《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 34 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 B 类》，与 GB/T 18380.34—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了适用范围(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- 为了提高重复性和再现性,增加了电缆试样在钢梯上安装的细节(见 5.3,2008 年版的 5.3)；
- 删除了附录 C。

本文件等同采用 IEC 60332-3-23:2018《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 3-23 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 B 类》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

- 为与现有标准协调,将标准名称改为《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 34 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 B 类》。

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。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由全国电线电缆标准化技术委员会(SAC/TC 213)归口。

本文件起草单位：上海国缆检测股份有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、扬州曙光电缆股份有限公司、江苏上上电缆集团有限公司、江苏亨通电力电缆有限公司、中天科技海缆股份有限公司、远东电缆有限公司、青岛汉缆股份有限公司、上海起帆电缆股份有限公司、上海华普电缆有限公司、中国电力科学研究院、金杯电工股份有限公司、宁波球冠电缆股份有限公司、上海电缆研究所有限公司、上海浦东电线电缆(集团)有限公司、应急管理部四川消防研究所、广东电缆厂有限公司、金龙羽集团股份有限公司、尚纬股份有限公司、浙江万马股份有限公司、海南威特电气集团有限公司、常丰线缆有限公司、河北华通线缆集团股份有限公司、江苏永鼎股份有限公司、河北新宝丰电线电缆有限公司、天津富通信息科技股份有限公司、福建南平太阳电缆股份有限公司、西安西电光电电缆有限责任公司、深圳市金环宇电线电缆有限公司、山东华凌电缆有限公司、广东环威电线电缆股份有限公司、浙江万马天屹通信线缆有限公司、