



中华人民共和国国家标准

GB 30051—2026

代替 GB 30051—2013

推闩式逃生门锁

Push-bar emergency exit locks

2026-08-27 发布

2027-09-01 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 分类与代号、型号..... 2

 4.1 按使用功能分类及代号 2

 4.2 按耐火性能分类及代号 2

 4.3 按使用寿命分类及代号 2

 4.4 型号 3

5 要求 3

 5.1 外观 3

 5.2 结构 3

 5.3 基本尺寸 3

 5.4 配合尺寸 3

 5.5 灵活度 3

 5.6 开启性能 3

 5.7 牢固度 4

 5.8 使用寿命 4

 5.9 耐火性能 4

 5.10 推闩式联动报警逃生门锁和推闩式非联动报警逃生门锁特定性能 4

6 试验方法 7

 6.1 一般规定 7

 6.2 外观 7

 6.3 结构 7

 6.4 基本尺寸 7

 6.5 配合尺寸 7

 6.6 灵活度 8

 6.7 开启性能 8

 6.8 牢固度 8

 6.9 使用寿命 8

 6.10 耐火性能 8

 6.11 推闩式联动报警逃生门锁和推闩式非联动报警逃生门锁特定性能 9

7 检验规则..... 12

7.1 出厂检验 12

7.2 型式检验 13

8 标志、包装、运输和贮存 15

8.1 标志 15

8.2 包装 15

8.3 运输 15

8.4 贮存 15

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 30051—2013《推闩式逃生门锁通用技术要求》，与 GB 30051—2013 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“按使用寿命分类及代号”（见 4.3, 2013 年版的 4.3）；
- 删除了“一般要求”（见 2013 年版的 5.1.1）；
- 更改了“外观”要求和试验方法（见 5.1、6.2, 2013 年版的 5.1.2、6.2）；
- 删除了门锁的锁舌与锁孔的配合间隙要求和试验方法（见 2013 年版的 5.1.5.1、6.5.1）；
- 更改了“灵活度”要求和试验方法（见 5.5、6.6, 2013 年版的 5.1.6、6.6）；
- 更改了“开启性能”要求和试验方法（见 5.6、6.7, 2013 年版的 5.1.7、6.7）；
- 更改了“使用寿命”要求和试验方法（见 5.8、6.9, 2013 年版的 5.1.9、6.9）；
- 更改了“耐火性能”要求和试验方法（见 5.9、6.10, 2013 年版的 5.1.10、6.10）；
- 更改了“电源工作状态指示灯”要求和试验方法（见 5.10.1.1、6.11.1.1, 2013 年版的 5.2.3.1、6.11.2.1）；
- 更改了推闩式联动报警逃生门锁和推闩式非联动报警逃生门锁的“基本功能”要求和试验方法（见 5.10.2、6.11.2, 2013 年版的 5.2.2、6.11.1）；
- 更改了“电源适应性”要求和试验方法（见 5.10.3、6.11.3, 2013 年版的 5.2.4、6.11.3）；
- 更改了“绝缘电阻”要求和试验方法（见 5.10.4、6.11.4, 2013 年版的 5.2.5、6.11.4）；
- 更改了“电气强度”要求和试验方法（见 5.10.5、6.11.5, 2013 年版的 5.2.6、6.11.5）；
- 更改了“气候环境耐受性”要求和试验方法（见 5.10.6、6.11.6, 2013 年版的 5.2.7、6.11.6）；
- 更改了“机械环境耐受性”要求和试验方法（见 5.10.7、6.11.7, 2013 年版的 5.2.8、6.11.7）；
- 增加了试验用门的要求（见 6.1.3）；
- 更改了检验规则（见第 7 章, 2013 年版的第 7 章）。

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。

本文件由国家消防救援局提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2013 年首次发布为 GB 30051—2013；
- 本次为第一次修订。

推 闩 式 逃 生 门 锁

1 范围

本文件界定了推闩式逃生门锁(以下简称门锁)的术语和定义,规定了分类与代号、型号、要求、检验规则、标志、包装、运输与贮存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于安装在疏散门上的推闩式逃生门锁的设计、制造和质量检验。

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 191 包装储运图形符号标志
- GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温
- GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温
- GB/T 2423.3 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.10 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)
- GB/T 5907.1 消防词汇 第1部分:通用术语
- GB/T 7633 门和卷帘的耐火试验方法
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 16838 消防电子产品环境试验方法及严酷等级
- GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
- GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 第3部分:射频电磁场辐射抗扰度试验
- GB/T 37634 锁具 测试方法

3 术语和定义

GB/T 5907.1、GB/T 7633 和 GB/T 37634 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

推闩式逃生门锁 **push-bar emergency exit lock**

通过人力推压门闩方式实现开启功能的锁具。

注:推闩式逃生门锁包括推闩式机械逃生门锁、推闩式联动报警逃生门锁和推闩式非联动报警逃生门锁。

3.2

推闩式机械逃生门锁 **mechanical push-bar emergency exit lock**

仅具有通过机械装置实现启闭功能,不附带自身电子报警功能以及与火灾报警控制器或消防联动控制器联动报警功能的推闩式逃生门锁(3.1)。

3.3

推闩式联动报警逃生门锁 **push-bar emergency exit lock with integrated alarm**

具有通过机械装置实现启闭功能,并附带自身电子报警功能以及与火灾报警控制器或消防联动控制器联动报警功能的推闩式逃生门锁(3.1)。