

ICS 13.220.50  
C 84



# 中华人民共和国国家标准

GB 30051—2013

---

## 推闩式逃生门锁通用技术要求

General technical requirements for push-bar emergency exit locks

2013-12-17 发布

2014-11-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国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 .....	2
5 要求 .....	2
5.1 推门式机械逃生门锁 .....	2
5.2 推门式联动报警逃生门锁和推门式非联动报警逃生门锁 .....	4
6 试验方法 .....	6
6.1 总则 .....	6
6.2 外观质量 .....	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 .....	7
6.7 开启性能 .....	8
6.8 牢固度 .....	8
6.9 使用寿命可靠性 .....	8
6.10 耐火性能 .....	8
6.11 报警门锁的特定性能试验 .....	9
7 检验规则 .....	13
7.1 检验分类与检验项目 .....	13
7.2 型式检验 .....	15
7.3 出厂检验 .....	15
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 .....	16
8.4 贮存 .....	16

## 前 言

本标准第 5 章(5.1.1 除外)、第 7 章和 8.1 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会建筑构件耐火性能分技术委员会(SAC/TC 113/SC 8)归口。

本标准负责起草单位:公安部天津消防研究所。

本标准参编单位:北京科进天龙控制系统有限公司。

本标准主要起草人:赵华利、黄伟、李博、李希全、王宝伟、安冰、何培重。

本标准为首次发布。

# 推闩式逃生门锁通用技术要求

## 1 范围

本标准规定了推闩式逃生门锁的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于安装在疏散门上的推闩式逃生门锁。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 包装储运图示标志

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 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)

GB/T 5907 消防基本术语 第一部分

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 16838—2005 消防电子产品 环境试验方法及严酷等级

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3—2006 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

QB/T 3836—1999 锁具测试方法

## 3 术语和定义

GB/T 5907、GB/T 7633 和 QB/T 3836—1999 中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**

安装在疏散门逃生方向一侧,通过人力推压门闩方式实现逃生方向开启功能的锁具。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。

#### 3.1.1

**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的推闩式逃生门锁,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的联动报警功能。

#### 3.1.2

**推闩式联动报警逃生门锁** **linkage-controlled push-bar emergency exit lock with 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。