



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1499—2018

---

## 卷帘门安全性要求

Security requirements for rolling doors

2018-08-06 发布

2019-01-01 实施

---

中华人民共和国公安部 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 分级、分类 .....	2
4.1 分级 .....	2
4.2 分类 .....	2
5 技术要求 .....	2
5.1 一般安全要求 .....	2
5.2 抗压强度 .....	3
5.3 抗软冲击性 .....	3
5.4 抗破坏性能 .....	3
5.5 手持把手 .....	3
5.6 电动卷帘门附加要求 .....	3
6 试验方法 .....	4
6.1 试验基本条件 .....	4
6.2 一般安全要求检验 .....	4
6.3 抗压强度试验 .....	4
6.4 抗软冲击性试验 .....	5
6.5 抗破坏性能试验 .....	6
6.6 手持把手检验 .....	6
6.7 电动卷帘门附加要求检验 .....	6
7 检验规则 .....	7
7.1 检验分类 .....	7
7.2 型式检验 .....	7
7.3 出厂检验 .....	7
7.4 检验项目 .....	7
7.5 判定规则 .....	8
7.6 抽样方法 .....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由公安部科技信息化局提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会实体防护设备分技术委员会(SAC/TC 100/SC 1)归口。

本标准起草单位:公安部安全与警用电子产品质量检测中心、湖南湘联节能科技股份有限公司、福建安麟智能科技股份有限公司、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验中心、长沙鑫特科技有限公司、江西阿兰德金融安防有限公司、安徽扬子安防股份有限公司、北京金帮融和智能科技有限公司。

本标准主要起草人:邱日祥、孙剑、栾祎、卢鑫法、陈继湘、欧阳晖、李海鹏、胡超超、应玉龙、李明辉、梁波。

# 卷帘门安全性要求

## 1 范围

本标准规定了卷帘门安全性方面的术语和定义、分级、分类、技术要求、试验方法、检验规则。  
本标准适用于卷帘门安全性方面的设计、生产、检验和验收。

## 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 14102 防火卷帘

GB 16796 安全防范报警设备安全要求和试验方法

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

GA/T 73—2015 机械防盗锁

GA 374—2001 电子防盗锁

JG/T 302 卷帘门窗

JG/T 411 电动卷帘开门机

## 3 术语和定义

JG/T 302 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**手动卷帘门** **handle rolling door**

仅使用手动方式实现启闭的卷帘门。

### 3.2

**电动卷帘门** **electric rolling door**

除手动以外,还具备使用控制系统和电机实现启闭的卷帘门。

### 3.3

**普通手工工具** **common hand tools**

包括凿子、冲头、楔子、螺丝刀、钢锯、扳手、钳子、质量小于或等于 3.6 kg 的铁锤、长度小于或等于 1.5 m 且直径小于或等于 25 mm(或者相等截面积)的撬扒工具。

### 3.4

**便携式电动工具** **portable electric tools**

钻头直径小于或等于 12.7 mm、功率小于或等于 1 800 W 的便携式手持电钻;冲头直径小于或等于 25.4 mm、功率小于或等于 2 400 W 的便携式电动冲击锤及加压装置。

### 3.5

**磨头** **grinding point**

转速为 14 000 r/min~22 000 r/min 且功率小于或等于 1 440 W 的电驱动的锥形、盘形、圆柱形及类似形状的磨削工具。