



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39188—2020

---

## 电动门窗通用技术要求

General technical specification of electric windows and doors (gates)

2020-11-19 发布

2021-10-01 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 .....                       | 2  |
| 4 分类、规格和标记 .....                    | 2  |
| 5 一般要求 .....                        | 4  |
| 6 技术要求 .....                        | 5  |
| 7 试验方法 .....                        | 13 |
| 8 性能分类及选用 .....                     | 16 |
| 附录 A(资料性附录) 电动门窗相关产品标准和常用材料标准 ..... | 17 |
| 附录 B(资料性附录) 电动门常见危险部位示意 .....       | 20 |

## 前 言

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住房和城乡建设部提出。

本标准由全国建筑幕墙门窗标准化技术委员会(SAC/TC 448)归口。

本标准起草单位:中国建筑金属结构协会、中国建筑科学研究院有限公司、红门智能科技股份有限公司、江西百胜智能科技股份有限公司、湖南湘联节能科技股份有限公司、北京建筑材料检验研究院有限公司、福建安麟智能科技股份有限公司、浙江先锋机械股份有限公司、许昌施普雷特节能科技有限公司、佛山市南海鼎新机电设备科技有限公司、长春阔尔科技股份有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、青岛拉斐特智能装备科技有限公司、昆明海顿自动门业有限公司、霍曼(天津)门业有限公司、无锡旭峰门业制造有限公司、浙江久易电子科技有限公司、佛山市自动门行业协会、无锡市苏可自动门制造有限公司、天津海瑞德自动化设备有限公司、佛山市晶源门控有限公司、江苏德普尔门控科技有限公司、大昶门控科技(上海)股份有限公司、无锡林特门业科技有限公司、海达门控有限公司、沈阳宝通门业有限公司、亚萨合莱国强(山东)五金科技有限公司、山东锐泽自动化科技股份有限公司、宁波欧尼克科技有限公司、深圳市易雷特科技有限公司、江苏赛迪乐节能科技有限公司。

本标准主要起草人:潘冠军、林夕范、戴建国、刘会涛、余家红、林郁、孙剑、白静国、欧阳晖、陈波、杨杰、霍志文、刘建宏、杜万明、王旭东、王顺府、杨光旭、陈金华、毛小明、陈标明、苏可、王海、温卓龙、程跃飞、夏新国、王俭俭、贾春林、杨国元、徐忠、张海峰、周国青、李荔、范晓祥。

# 电动门窗通用技术要求

## 1 范围

本标准规定了电动门窗的分类、规格和标记、一般要求、技术要求、试验方法、性能分类及选用。  
本标准适用于工业与民用建筑使用的电动门和电动窗。

## 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 755 旋转电机 定额和性能
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 3785(所有部分) 电声学 声级计
- GB/T 3797 电气控制设备
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求
- GB 4706.98 家用和类似用途电器的安全 闸门、房门和窗的驱动装置的特殊要求
- GB/T 5171.1 小功率电动机 第1部分:通用技术条件
- GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 5823 建筑门窗术语
- GB/T 5824 建筑门窗洞口尺寸系列
- GB/T 6461 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级
- GB/T 7106 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法
- GB/T 8478 铝合金门窗
- GB/T 8484 建筑外门窗保温性能检测方法
- GB/T 8485 建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 12350 小功率电动机的安全要求
- GB/T 14155 整樘门 软重物体撞击试验
- GB/T 16917.1 家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO) 第1部分:一般规则
- GB/T 17454.2 机械安全 压敏保护装置 第2部分:压敏边和压敏棒的设计和试验通则
- GB/T 19436.1 机械电气安全 电敏保护设备 第1部分:一般要求和试验
- GB/T 24343—2009 工业机械电气设备 绝缘电阻试验规范
- GB/T 29907 建筑幕墙动态风压作用下水密性能检测方法
- GB/T 30591 建筑门窗洞口尺寸协调要求
- GB/T 31433 建筑幕墙、门窗通用技术条件
- GB/T 34616—2017 人行自动门通用技术要求
- GB 50017—2017 钢结构设计标准