



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 411—2013

电 动 卷 门 开 门 机

Rolling door operator

2013-06-25 发布

2013-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 分类及标记	2
5 适用环境	3
6 要求	3
7 试验方法	7
8 检验规则	13
9 标志、包装、运输、贮存	14
附录 A（资料性附录） 卷门机负载试验的安装接线	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：漳州市杰龙机电有限公司、漳州市麒麟电子有限公司。

本标准参加起草单位：宁波市海誉机电科技有限公司、浙江先锋机械有限公司、中山巨光-东元遥控门有限公司、漳州市豪华机电有限公司、湖南湘联节能科技股份有限公司、宁波杜亚机电技术有限公司、横店集团联宜电机有限公司。

本标准主要起草人：洪俊龙、欧阳晖、洪阿炳、刘王雍杰、彭泽群、王凤军、梅丽华、蒋立贵、张溪顺、陈继湘、张启伟、朱智平、钟友生。

电动卷门开门机

1 范围

本标准规定了电动卷门开门机的术语和定义、分类、代号及标记、适用环境、要求、试验方法、检验规则、标志和说明、包装、运输、贮存。

本标准适用于工业与民用建筑用的电动垂直启闭卷门、卷帘窗的开门机。

本标准不适用于防火卷门、快速卷门等特殊性能要求的电动卷门开门机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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 755 旋转电机 定额和性能

GB/T 1019 家用和类似用途电器包装通则

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第1部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2—2008 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—2006 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 3785.1—2010 电声学 声级计 第1部分:规范

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电动卷门开门机 **rolling shutter door operator**

由主机等主要部件组成,驱动和控制卷门完成上行、下行、停止等功能的装置,简称卷门机。

3.2

主机 **main machine**

由电动机、减速机构、制动机构和限位机构等构成的装置。

3.3

外置卷门机 **outlay shutter motor**

主机安置于卷筒端部的外侧,减速器为齿轮传动型式驱动卷门的齿轮式卷门机和减速器为蜗轮蜗杆传动型式驱动卷门的蜗轮蜗杆式卷门机的统称。

3.4

内置卷门机 **built-in shutter motor**

主机成管状安置于卷筒内驱动卷门的管状卷门机和主机固定于静止的中轴上通过其转盘驱动卷门的彩钢整板卷门机的统称。