



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 227—2007

车库门电动开门机

Garage door opener

2007-09-04 发布

2008-02-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

中华人民共和国建筑工业

行 业 标 准

车库门电动开门机

JG/T 227—2007

*

中国标准出版社出版发行

北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 17 千字

2007年11月第一版 2007年11月第一次印刷

*

书号: 155066·2-18213

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国建筑金属结构协会、许昌许继施普雷特机电设备有限公司、深圳固威特科技有限公司、沈阳未来科技发展有限公司、福建漳州市麒麟电子有限公司、郑州昌顺电子机械设备有限公司、中山巨光—东元遥控门有限公司、烟台电机有限公司、海盐固得门业有限公司。

本标准主要起草人：陈建强、余诚、陈静宜、郭腾箕、刘王雍杰、张占福、刘永华、林夕范、周连明、刘敬涛。

本标准为首次发布。

车库门电动开门机

1 范围

本标准规定了车库门电动开门机的术语和定义、分类、规格及标记、使用条件、要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于家用及类似用途的车库门电动开门机(以下简称开门机),该开门机主要用于分节式和整体式车库门。其他场所使用的车库门电动开门机也可参照使用。

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,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1019 家用电器包装通则

GB/T 2423.1—2001 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法

GB/T 2423.2—2001 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求

GB 5296.2—1999 消费品使用说明 家用和类似用途电器的使用说明

GB/T 17626.4—1998 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.12—1998 电磁兼容 试验和测量技术 振荡波抗扰度试验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

开门机 opener

控制和驱动车库门运行的装置,主要由控制系统、电动机、传动机构等部件组成。

3.2

传动机构 transmission device

将开门机的驱动力传递至门体的一组部件。

3.3

手动离合器 manual release device

用于解除开门机传动机构的自锁力,实现手动启闭车库门的机构。

3.4

防挤压保护系统 auto reverse system

防止门体运动时挤压人或其他物体,避免造成人身伤害或财产损失的保护系统。

4 分类、规格及标记

4.1 分类及代号

开门机按传动方式分类,分类及代号见表1。