

ICS 91.060.50
Q 73

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 325—2011

工业滑升门开门机

Commercial sectional door operator

2011-05-17 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法参考 EN 12604:2000《工业门、车库门机械要求》和 EN 12453:2000《电动工业门、车库门安全要求》，与 EN 12604:2000 和 EN 12453:2000 的一致性程度为非等效。

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产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：浙江先锋机械有限公司、许继施普雷特机电设备有限公司。

本标准参加起草单位：江西百胜门控设备有限公司、中山巨光—东元遥控门有限公司、法柯(上海)门自动系统贸易有限公司、沈阳远兴自动门制造有限公司、漳州市杰龙机电有限公司。

本标准主要起草人：吴明畅、程跃飞、巴云峰、饶俊华、高展恩、贾静、何远清、钟友生。

工业滑升门开门机

1 范围

本标准规定了工业滑升门开门机的术语和定义、分类、规格及标记、使用环境、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于工业建筑出入口工业滑升门使用的开门机,其他建筑滑升门开门机可参照使用。

本标准不适用于粉尘、易燃易爆等特殊环境使用的滑升门开门机。

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 156 标准电压

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 755 旋转电机 定额和性能

GB/T 3797 电器控制设备

GB 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/T 5171—2002 小功率电动机通用技术条件

GB/T 13002 旋转电机装入式热保护 旋转电机的保护规则

JG/T 3052—1998 电动开门机

3 术语和定义

JG/T 3052—1998 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工业滑升门开门机 commercial sectional door operator

控制和驱动工业滑升门运行的装置,主要由主机、控制器及安全装置组成,简称开门机。

3.2

主机 main machine

电动机和减速系统的总称。

3.3

控制器 controller

以电动机为主要控制对象,以电力作为控制能源,以遥控信号、按钮开关信号、安全设施信号等各种信号为输入,及时地控制工业滑升门开门机的启动、制动、运转方向、运转速度的装置。

3.4

手动装置 manual operator device

以手拉链条或手摇柄等方式开启或关闭工业滑升门的装置。

3.5

手动拉力 forces for manual operator

手动方式开启或关闭工业滑升门的力。