

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

JG/T 325—2011

### 工业滑升门开门机

Commercial sectional door operator

中华人民共和国建筑工业  
行 业 标 准  
工业滑升门开门机  
JG/T 325—2011

\*

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](http://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 1 字数 19 千字  
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

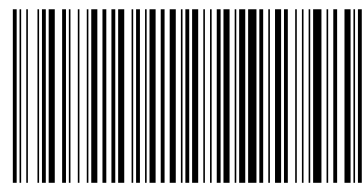
\*

书号: 155066·2-22353 定价 18.00 元

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



JG/T 325-2011

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。

表 2 检验项目

序号	检验项目	要求	试验方法	出厂检验	型式检验
1	外观	6.1	7.1	√	√
2	额定输出扭矩、最大输出扭矩及额定转速	6.2	7.2	√	√
3	热过载保护	6.3	7.3	—	√
4	工作制	6.4	7.4	—	√
5	自锁力矩	6.5	7.5	—	√
6	手动拉力	6.6	7.6	—	√
7	噪声	6.7	7.7	—	√
8	耐受电压	6.8.1	7.8.1	√	√
9	接地电阻	6.8.2	7.8.2	—	√
10	防护等级	6.8.3	7.8.3	—	√
11	急停开关	6.8.4	7.8.4	√	√
12	机械急停装置	6.8.5	7.8.5	—	√
13	手动、电动互锁	6.9	7.9	√	√
14	超越行程	6.10	7.10	—	√
15	传动链条强度	6.11	7.11	—	√
16	功能	6.12	7.12	√	√
17	反复工作次数	6.13	7.13	—	√

### 8.1.2 抽样方法和判定规则

每台开门机出厂前都应进行出厂检验,所有项目合格,判为合格品。出现不合格项应进行返修,直至复检合格后方能出厂。

## 8.2 型式检验

### 8.2.1 检验条件

有下列情况之一时,应进行型式检验:

- 新产品或者产品转厂生产的试制定型鉴定;
- 正常生产后,如结构、材料、工艺有较大改变,可能影响产品性能时;
- 停产一年以上,恢复生产时;
- 发生重大质量事故时;
- 正常生产时,每两年检验一次;
- 国家质量监督机构提出型式检验要求时。

### 8.2.2 型式检验项目

检验项目应符合表 2 的要求。

## 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。