

ICS 91.060.99
Q 73

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 374—2012

JG/T 374—2012

建筑用开窗机

Fenestration actuator for building

中华人民共和国建筑工业
行业标准
建筑用开窗机
JG/T 374—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

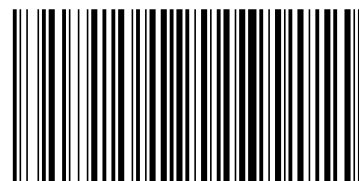
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 27 千字
2012年12月第一版 2012年12月第一次印刷

*

书号: 155066·2-24223 定价 21.00 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)68510107



JG/T 374-2012

2012-04-01 发布

2012-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

格时,应加倍抽取,对不合格项进行复检;仍不合格,则判定型式检验不合格。

表 3 出厂检验与型式检验项目

序号	项目名称	出厂检验	型式检验	要求	检验方法
1	外观	√	√	6.1	7.1
2	耐腐蚀性能	—	√	6.2.1.1	7.2.1.1
3	机械自锁性能	抽检	√	6.2.1.2	7.2.1.2
4	开启时间	—	√*	6.2.1.3	7.2.1.3
5	机械密封性	√	√	6.2.1.4	7.2.1.4
6	噪声	抽检	√	6.2.1.5	7.2.1.5
7	外壳防护等级(IP代码)	—	√	6.2.1.6	7.2.1.6
8	反复启闭性能	—	√	6.2.1.7	7.2.1.7
9	绝缘性能	√	√	6.2.1.8	7.2.1.8
10	泄漏电流	√	√	6.2.1.9	7.2.1.9
11	电气强度	√	√	6.2.1.10	7.2.1.10
12	消防联控功能	√*	√*	6.2.2.1.1	7.2.2.1.1
13	成组开启功能	√*	√*	6.2.2.1.2	7.2.2.1.2
14	启闭状态指示和失电记忆性能	√	√	6.2.2.1.3	7.2.2.1.3
15	关窗过载保护功能	√*	√*	6.2.2.1.4	7.2.2.1.4
16	防止意外启动功能	√	√	6.2.2.1.5	7.2.2.1.5
17	多种启闭行程设置性能	√	√	6.2.2.2.2	7.2.2.2.2
18	同步性功能	√	√	6.2.2.2.3	7.2.2.2.3
19	选择性启闭功能	√	√	6.2.2.2.4	7.2.2.2.4
20	运行状态、报警/故障信息显示功能	√*	√*	6.2.2.2.5	7.2.2.2.5
21	传感器接口功能设置	√	√	6.2.2.2.6	7.2.2.2.6
22	远程集中控制功能	√*	√*	6.2.2.3.2	7.2.2.3.2
23	远程集中监控功能	√*	√*	6.2.2.3.3	7.2.2.3.3

注：*表示模拟试验。

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、代号和标记 2

5 一般要求 3

6 要求 4

7 试验方法 7

8 检验规则 11

9 标志、包装、运输和贮存 12

9 标志、包装、运输和贮存

9.1 标志

开窗机的标识应清晰可见。

在产品明显位置固定产品标牌,标牌应注明下列内容:

- a) 产品名称、规格型号;
- b) 产品主要技术参数;
- c) 生产日期;
- d) 制造厂名称。

防信号和其他信号同时接入控制装置,开窗机应按消防设定方式运行。反复试验 10 次以上,应可靠运行。

7.2.2.1.2 成组开启功能

对本标准的消防联控功能和成组开启功能同时进行试验。

7.2.2.1.3 启闭状态指示和失电记忆功能

切断电源开关 5 s 后,再重新供电,控制装置开、关状态指示灯所显示的状态应和开窗机的实际开、关状态相一致。

7.2.2.1.4 关窗过载保护功能

开窗机以额定电压供电,将精度为 0.1 A 的电流表串入电机的供电回路中,电动调节开窗机至关窗拉紧状态,逐渐调节拉紧的程度直至系统断电保护为至,记录电流表显示的最大值。反复测试 5 次~10 次(之间间隔 5 min),其最大值不应大于电机额定电流的 1.5 倍(直流电机开窗机)或 2 倍(交流电机开窗机)。

7.2.2.1.5 防止意外启动功能

开窗机以额定电压供电,在开窗机处于停止状态时,以小于 3 s 的时间间隔反复断开电源 10 次,观察开窗机是否自动启动。开窗机正常运行过程中切断电源,5 s 后重新接通电源,观察开窗机是否自动启动,反复 10 次。

7.2.2.2 自动型控制装置性能

7.2.2.2.1 具有通用型控制的全部性能

按 7.2.2.1.1~7.2.2.1.5 规定的方法进行检验。

7.2.2.2.2 多种启闭行程设置性能

开启窗扇至设定角度,用精度为 1 mm 钢卷尺测量试验窗开口宽度等尺寸,将测量值换算为窗扇启闭角度值。重复以上试验进行不同角度值设定,测试 3 次以上,测试值与设定值之差在 $\pm 10^\circ$ 之间。

7.2.2.2.3 同步性功能

两台或两台以上开窗机同时作用到同一窗扇时,按自动控制方式配好线,进行开关窗的动作,模拟其中的一台开窗机出现故障状态,另一台或几台开窗机应停止工作。反复变换故障对象,测试 5 次~10 次,其结果均应相同。

7.2.2.2.4 选择性启闭功能

在控制装置上选择任意开窗机,操作开启和关闭键,连续运行 5 次~10 次,开窗机应正常运行无误。

7.2.2.2.5 运行状态、报警/故障信息显示功能

分别对开窗机的运行状态、传感器报警状态、故障状态进行模拟检测,连续测试 5 次~10 次,其显示状态应与实际状态相符合。

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产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:长春阔尔科技股份有限公司。

本标准参加起草单位:广东坚朗五金制品股份有限公司、机械工业第九设计研究院有限公司、深圳市秦泰智能窗控技术有限公司、吉林省腾跃装饰装潢有限公司。

本标准主要起草人:刘建宏、杜万明、王喜邦、宋新平、周振全、赵哲、吕宏伟、张伟、赵洪将、呼焱。