

ICS 91.190  
Y 71

# JG

## 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 394—2012

JG/T 394—2012

### 建筑智能门锁通用技术要求

General technical requirements for building digital door lock

中华人民共和国建筑工业  
行业标准  
建筑智能门锁通用技术要求  
JG/T 394—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](http://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

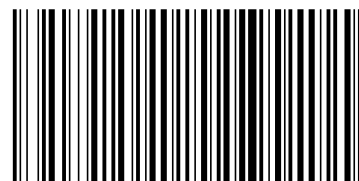
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 27 千字  
2013年1月第一版 2013年1月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-24500 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 394-2012

2012-11-01 发布

2013-01-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

表 9 出厂检验与型式检验项目

| 序号 | 试验项目           | 出厂检验 | 型式检验 | 技术要求        | 试验方法  |
|----|----------------|------|------|-------------|-------|
| 1  | 外观             | √    | √    | 5.1         | 6.2   |
| 2  | 表面质量           |      | √    | 涂层铅笔硬度      | 6.2.2 |
|    |                |      |      | 涂层附着力       | 6.2.3 |
|    |                |      |      | 镀、涂层耐中性盐雾时间 | 6.2.4 |
| 3  | 锁舌(栓)伸出长度及锁舌结构 | √    | √    | 5.2         | 6.3   |
| 4  | 指示或/和显示功能      | √    | √    | 5.3.1       | 6.4.1 |
| 5  | 信息保存功能         | √    | √    | 5.3.2       | 6.4.2 |
| 6  | 授权功能           | √    | √    | 5.3.3       | 6.4.3 |
| 7  | 通讯功能           |      | √    | 5.3.4       | 6.4.4 |
| 8  | 报警功能           | √    | √    | 5.3.5       | 6.4.5 |
| 9  | 开锁记录和查询功能      | √    | √    | 5.3.6       | 6.4.6 |
| 10 | 应急开锁功能         |      | √    | 5.3.7       | 6.4.7 |
| 11 | 力学性能           |      | √    | 5.4         | 6.5   |
| 12 | 电源             |      | √    | 5.5         | 6.6   |
| 13 | 密钥量、差异及互开率     |      | √    | 5.6         | 6.7   |
| 14 | 误识率            |      | √    | 5.7         | 6.8   |
| 15 | 安全性            |      | √    | 5.8         | 6.9   |
| 16 | 环境适应性          |      | √    | 5.9         | 6.10  |
| 17 | 电磁兼容性          |      | √    | 5.10        | 6.11  |
| 18 | 防技术开启能力        |      | √    | 5.11        | 6.12  |
| 19 | 稳定性            | √    | √    | 5.12        | 6.13  |
| 20 | 反复启闭次数         |      | √    | 5.13        | 6.14  |

注：带“√”符号为检验项目。

## 目 次

|                  |     |
|------------------|-----|
| 前言 .....         | III |
| 1 范围 .....       | 1   |
| 2 规范性引用文件 .....  | 1   |
| 3 术语和定义 .....    | 2   |
| 4 分类与标记 .....    | 2   |
| 5 要求 .....       | 3   |
| 6 试验方法 .....     | 7   |
| 7 检验规则 .....     | 11  |
| 8 标志、合格证书 .....  | 12  |
| 9 包装、运输和贮存 ..... | 13  |

## 8 标志、合格证书

### 8.1 产品标志

在产品的明显部位应标明下列标志：

- a) 生产厂名或商标；
- b) 型号或标记。

### 8.2 产品合格证书

8.2.1 每个出厂检验或交货批应有产品合格证书。产品合格证书的编制应符合 GB/T 14436 的规定。

8.2.2 产品合格证书应包括以下内容：

## 6.9 安全性

按 GA 374—2001 中 6.8 进行试验。

## 6.10 环境适应性

### 6.10.1 气候环境

#### 6.10.1.1 总则

在进行环境适应性试验时,除非另有规定,受试样品不应加任何防护包装。试验中改变温度时,升温和降温速率每分钟不应超过 2℃。

#### 6.10.1.2 高温

按 GB/T 2423.2 中规定的方法进行试验。

#### 6.10.1.3 低温

按 GB/T 2423.1 中规定的方法进行试验。

#### 6.10.1.4 恒定湿热、绝缘电阻及抗电强度

按 GB/T 2423.3 中规定的方法进行试验,判断锁具启闭是否正常。试验后,从箱内取出受试样品立即按 GA 374—2001 中 6.8.1 和 6.8.3 测试绝缘电阻和抗电强度。

### 6.10.2 机械环境适应性

#### 6.10.2.1 正弦振动

按 GB/T 2423.10 中规定的方法进行试验。

#### 6.10.2.2 冲击

按 GB/T 2423.5 中规定的方法进行试验。

#### 6.10.2.3 自由跌落

按 GB/T 2423.8 中规定的方法,选取跌落高度为 1 000 mm 进行试验。试验时可使用出厂包装盒防护,试验后应能正常工作,且无零件松动、损坏,机壳不应变形。

### 6.10.3 外壳防护等级

按 GB 4208—2008 规定的方法进行试验。

## 6.11 电磁兼容性

静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌(冲击)抗扰度、电压暂降抗扰度试验分别按 GB/T 17626.2—2006、GB/T 17626.3—2006、GB/T 17626.4—2008、GB/T 17626.5—2008 和 GB/T 17626.11—2008 的规定进行,检查样品试验期间和试验后是否能正常工作。

## 6.12 防技术开启能力

按 5.11 进行操作,检查锁具是否出现开启现象。

# 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:广东坚朗五金制品股份有限公司

本标准参加起草单位:公安部安全与警用电子产品质量检测中心、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心、深圳市海贝斯智能科技有限公司、深圳市普罗巴克科技股份有限公司、中国建筑标准设计研究院、中国建筑科学研究院、中国建筑金属结构协会建筑门窗配套件委员会、广东省东莞市质量监督检测中心、东莞市坚宜佳五金制品有限公司、广东名门锁业有限公司

本标准主要起草人:杜万明、张家亮、谢峰、卢鑫法、任海申、王荣福、林岚岚、王洪涛、王晓军、陈伟权、尚景朕、刘国。