

ICS 91.060.50  
Q 73

**JG**

# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 127—2017  
代替 JG/T 127—2007

---

## 建筑门窗五金件 滑撑

Building hardware for windows and doors—Friction hinges

2017-12-22 发布

2018-08-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类和标记 .....	2
5 要求 .....	2
6 试验方法 .....	4
7 检验规则 .....	8
8 标志、包装、运输和贮存 .....	10

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 JG/T 127—2007《建筑门窗五金件 滑撑》。与 JG/T 127—2007 相比,主要技术内容变化如下:

- 修改了适用范围;
- 增加了术语和定义(见第 3 章);
- 增加了外开上悬窗用滑撑启闭力分级要求(见 5.3.2.2);
- 增加了外平开窗用滑撑操作力要求(见 5.3.3)和试验方法(见 6.3.3);
- 修改了自定位力试验方法(见 6.3.1);
- 修改了反复启闭性能要求(见 5.3.6)和试验方法(见 6.3.6);
- 增加了关闭位置的抗破坏性能要求[见 5.3.7b)]和试验方法[见 6.3.7b)]。

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。

本标准起草单位:中国建筑金属结构协会、亚萨合莱国强(山东)五金科技有限公司、广东澳利坚建筑五金有限公司、格屋贸易(上海)有限公司、诺托弗朗克建筑五金(北京)有限公司、春光五金有限公司、中国建筑科学研究院、青岛立兴杨氏门窗配件有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、广东合和建筑五金制品有限公司、国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心、丝吉利娅奥彼窗门五金(三河)有限公司、江西奋发科技有限公司、北京西飞世纪门窗幕墙工程有限责任公司、山东俊强五金股份有限公司、大连实德科技发展有限公司、浙江兴三星五金有限公司、茵科门控(珠海保税区)有限公司、浙江瑞德建筑五金有限公司、沈阳远大铝业工程有限公司、北京米兰之窗节能建材有限公司。

本标准主要起草人:刘旭琼、孙继超、陈云祥、梁士林、戴红亮、林文维、鲁冬瑞、袁志兵、杜万明、李俊材、谷秀志、王亮、陈明谈、杨榕榕、化明杰、程先胜、尤军、韦俊、戴卫洪、徐长利、潘福、廖邦泓。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JG/T 127—2000、JG/T 127—2007。

## 引 言

《建筑门窗五金件》包含有 12 个标准：

- GB/T 32223 建筑门窗五金件 通用要求
- JG/T 124 建筑门窗五金件 传动机构用执手
- JG/T 125 建筑门窗五金件 合页(铰链)
- JG/T 126 建筑门窗五金件 传动锁闭器
- JG/T 127 建筑门窗五金件 滑撑
- JG/T 128 建筑门窗五金件 撑挡
- JG/T 129 建筑门窗五金件 滑轮
- JG/T 130 建筑门窗五金件 单点锁闭器
- JG/T 213 建筑门窗五金件 旋压执手
- JG/T 214 建筑门窗五金件 插销
- JG/T 215 建筑门窗五金件 多点锁闭器
- JG/T 393 建筑门窗五金件 双面执手

# 建筑门窗五金件 滑撑

## 1 范围

本标准规定了建筑门窗用滑撑的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于窗扇开启距离不大于 300 mm 的建筑外开上悬窗,窗扇宽度不大于 570 mm 的外平开窗用滑撑。

## 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/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 5823 建筑门窗术语

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB/T 29048 窗的启闭力试验方法

GB/T 32223 建筑门窗五金件 通用要求

## 3 术语和定义

GB/T 5823 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**滑撑 friction hinge**

用于连接窗框和窗扇,支承窗扇,实现向室外产生旋转并同时平移开启的多杆件装置。

[GB/T 32223—2015,定义 3.11]

### 3.2

**自定位力 designed friction**

阻止外平开窗扇离开其开启位置的最大静摩擦力。

### 3.3

**启闭力 operating force**

门窗锁闭装置的锁紧力和松开力、活动扇开启力和关闭力的最大值。

[GB/T 9158—2015,定义 3.2]

### 3.4

**操作力 running force**

外平开窗在窗扇距关闭位置 100 mm 至最大开启位置的开启过程,或最大开启位置至距关闭位置 100 mm 的关闭过程所需的最大力。