



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 125—2017
代替 JG/T 125—2007

建筑门窗五金件 合页(铰链)

Building hardware of windows and doors—
Hinges

2017-01-19 发布

2017-07-01 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	1
5 要求	3
6 试验方法	6
7 检验规则	13
8 标志、包装、运输和贮存	15

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 125—2007《建筑门窗五金件 合页(铰链)》。与 JG/T 125—2007 相比,主要技术变化如下:

- 增加了安装形式代号(见 4.2.2)、使用频率代号(见 4.2.4);
- 增加了宜用于使用频率较高场所(使用频率 I)的门用明装式、隐藏式合页(铰链)的力学性能要求(见表 2);
- 增加了宜用于窗(使用频率 III)的隐藏式合页(铰链)的力学性能要求(见表 2);
- 增加了宜用于使用频率较高场所(使用频率 I)的试验模拟门的要求(见 6.1.1a);
- 增加了宜用于使用频率较高场所(使用频率 I)的合页(铰链)转动力矩、荷载变形(见 6.4.5)反复启闭(见 6.4.6a)的试验方法;
- 增加了宜用于使用频率较高场所(使用频率 I)的门用明装式、隐藏式合页(铰链)出厂检验和型式检验项目(见表 6),增加了宜用于窗(使用频率 III)的隐藏式合页(铰链)的出厂检验和型式检验项目(见表 6)。

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、广东合和建筑五金制品有限公司、中山亚萨合莱安防科技有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、茵科门控(珠海保税区)有限公司、青岛立兴杨氏门窗配件有限公司、多玛门业控制科技(中国)有限公司、诺托弗朗克建筑五金(北京)有限公司、格屋贸易(上海)有限公司、安朗杰安防技术(中国)有限公司、丝吉利娅奥彼窗门五金(三河)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、中国建筑科学研究院、亚萨合莱国强(山东)五金科技有限公司、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、大连实德科技发展有限公司、春光五金有限公司、浙江兴三星五金有限公司、广东澳利坚建筑五金有限公司、浙江瑞德建筑五金有限公司。

本标准主要起草人:刘旭琼、谢晓东、李伟凡、杜万明、韦俊、杨钟鸣、何莉、戴红亮、梁士林、蔡锐、王亮、王东旭、鲁冬瑞、张海峰、徐长利、潘福、范怀瑾、林文维、郭晓华、陈云祥、戴卫洪、廖邦泓。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JG/T 125—2000;
- JG/T 125—2007。

引 言

《建筑门窗五金件》包含有以下 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》。

本标准为 JG/T 125《建筑门窗五金件 合页(铰链)》。

建筑门窗五金件 合页(铰链)

1 范围

本标准规定了建筑门窗用合页(铰链)的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑平开门、内平开窗用合页(铰链)。不适用于无框平开玻璃门用铰链、纱门窗合页(铰链)、折叠门窗用合页(铰链)。

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 29555—2013 门的启闭力试验方法

GB/T 32223 建筑门窗五金件 通用要求

3 术语和定义

GB/T 5823、GB/T 32223 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

合页(铰链) hinge

用于连接门窗框和门窗扇,支撑门窗扇,实现门窗扇向室内或室外产生旋转的装置。

[GB/T 32223—2015,术语和定义 3.10]

3.2

明装式合页(铰链) visible hinge

合页(铰链)在门窗扇关闭状态下有外露部分。

3.3

隐藏式合页(铰链) concealed hinge

合页(铰链)在门窗扇关闭状态下无外露部分。

4 分类和标记

4.1 分类与代号

4.1.1 按用途分类

按用途分为两类: