

ICS 91.190
Q 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 32223—2015

建筑门窗五金件 通用要求

Building hardware for windows and doors—General requirements

2015-12-10 发布

2016-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

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	3
4.1 按五金件功能分类	3
4.2 按常用开启形式门窗五金件基本配置分类	3
5 一般要求	3
5.1 常用开启形式门窗五金件基本配置	3
5.2 材料	10
6 要求	11
6.1 外观	11
6.2 耐蚀性、耐候性、膜厚度及附着力	12
6.3 力学性能	13
7 试验方法	16
7.1 外观	16
7.2 耐蚀性、耐候性、膜厚度及附着力	16
7.3 力学性能	17
附录 A (规范性附录) 测试装置及模拟门窗	20

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国建筑构配件标准化技术委员会(SAC/TC 454)归口。

本标准起草单位:中国建筑金属结构协会建筑门窗配套件委员会、北京米兰之窗节能建材有限公司、青岛立兴杨氏门窗配件有限公司、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、北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司、丝吉利娅奥彼窗门五金(三河)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、诺托弗朗克建筑五金(北京)有限公司、中国建筑科学研究院、山东国强五金科技有限公司、沈阳远大铝业工程有限公司、大连实德科技发展有限公司、广东澳利坚建筑五金有限公司、春光五金有限公司、浙江兴三星五金有限公司、浙江瑞德建筑五金有限公司。

本标准主要起草人:刘旭琼、潘福、朴永日、王东旭、张金忠、王亮、杜万明、刘学林、戴红亮、鲁冬瑞、张海峰、张玉弘、蒋跃萍、陈大川、林普光、郭晓华、戴卫洪。

建筑门窗五金件 通用要求

1 范围

本标准规定了建筑门窗五金件的术语和定义、分类、一般要求、要求、试验方法。
本标准适用于除门控五金件外的建筑门窗常用五金件。

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 700 碳素结构钢
- GB/T 702 热轧钢棒尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 905 冷拉圆钢、方钢、六角钢尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 1220 不锈钢棒
- GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 1865 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射
- GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB 5237.1 铝合金建筑型材 第1部分:基材
- GB 5237.2 铝合金建筑型材 第2部分:阳极氧化型材
- GB 5237.3 铝合金建筑型材 第3部分:电泳涂漆型材
- GB 5237.4 铝合金建筑型材 第4部分:粉末喷涂型材
- GB/T 5823 建筑门窗术语
- GB/T 6461 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级
- GB/T 6465 金属和其他无机覆盖层 腐蚀膏腐蚀试验(CORR 试验)
- GB/T 9799 金属及其他无机覆盖层 钢铁上经过处理的锌电镀层
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 11253 碳素结构钢冷轧薄钢板及钢带
- GB/T 12672 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)树脂
- GB/T 13818 压铸锌合金
- GB/T 15115 压铸铝合金
- GB/T 29048—2012 窗的启闭力试验方法
- GB/T 29555—2013 门的启闭力试验方法
- GB/T 29739—2013 门窗反复启闭耐久性试验方法
- 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