



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 130—2007
代替 JG/T 130—2000

建筑门窗五金件 单点锁闭器

Building hardware for windows and doors
—Single point locking gears

2007-04-03 发布

2007-10-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

《建筑门窗五金件》包含有十一个标准：JG/T 212—2007《建筑门窗五金件 通用要求》；JG/T 124—2007《建筑门窗五金件 传动机构用执手》；JG/T 213—2007《建筑门窗五金件 旋压执手》；JG/T 125—2007《建筑门窗五金件 合页(铰链)》；JG/T 126—2007《建筑门窗五金件 传动锁闭器》；JG/T 127—2007《建筑门窗五金件 滑撑》；JG/T 128—2007《建筑门窗五金件 撑挡》；JG/T 214—2007《建筑门窗五金件 插销》；JG/T 215—2007《建筑门窗五金件 多点锁闭器》；JG/T 129—2007《建筑门窗五金件 滑轮》；JG/T 130—2007《建筑门窗五金件 单点锁闭器》。

本标准为《建筑门窗五金件 单点锁闭器》。

本标准代替 JG/T 130—2000《聚氯乙烯(PVC)门窗半圆锁》。

本标准与 JG/T 130—2000《聚氯乙烯(PVC)门窗半圆锁》的主要差异如下：

——本标准将 JG/T 130—2000《聚氯乙烯(PVC)门窗半圆锁》适用范围进行了修改：①从聚氯乙烯(PVC)门窗扩大为建筑门窗；②产品分类增加了钩锁。

——本标准与 JG/T 130—2000《聚氯乙烯(PVC)门窗半圆锁》相比，增加了对产品强度(附加力矩)性能的要求。

本标准由建设部标准定额所提出。

本标准由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：中国建筑金属结构协会建筑门窗配套件委员会、青岛立兴杨氏门窗配件有限公司。

本标准参加起草单位：国家建筑工程质量监督检验中心、大连实德集团有限公司、深圳市坚朗建材有限公司、佛山市南海合和兴实业有限公司、丝吉利娅-奥彼窗门五金(北京)有限公司、北京诺托建筑材料有限公司、济南格屋建筑五金有限公司、沈阳远大铝业工程有限公司、山东国强五金制品集团有限公司、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、北新集团建材股份有限公司、上海东连工贸有限公司、北京吉斯门窗五金制品有限公司。

本标准主要起草人：刘旭琼、杨钟鹤、张喜臣、程先胜、杜万明、杨慧玉、秦建平、河红、房公殿、徐长利、安华、陈大川、戴卫洪、杨向红、刘玉玲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——JG/T 130—2000。

建筑门窗五金件 单点锁闭器

1 范围

本标准规定了建筑门窗用单点锁闭器的代号和标记、要求、试验方法、检验规则等。
本标准适用于建筑推拉窗、室内推拉门用单点锁闭器(包括半圆锁、钩锁等)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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 14436 工业产品保证文件

JG/T 212 建筑门窗五金件 通用要求

3 代号和标记

3.1 名称代号

单点锁闭器 TYB

3.2 标记方法、示例

3.2.1 标记方法



3.2.2 标记示例

单点锁闭器 TYB。

4 要求

4.1 外观

应满足 JG/T 212 的要求。

4.2 耐蚀性、膜厚度及附着力

应满足 JG/T 212 的要求。

4.3 力学性能

4.3.1 操作力矩(或操作力)

操作力矩应小于 $2 \text{ N} \cdot \text{m}$ (或操作力应小于 20 N)。

4.3.2 强度

4.3.2.1 锁闭部件的强度

锁闭部件在 400 N 静压(拉)力作用后,不应损坏;操作力矩(或操作力)应满足 4.3.1 的要求。

4.3.2.2 驱动部件的强度

对由带手柄操作的单点锁闭器,在关闭位置时,在手柄上施加 $9 \text{ N} \cdot \text{m}$ 力矩作用后,操作力矩(或操作力)应满足 4.3.1 的要求。

4.3.3 反复启闭

单点锁闭器 15 000 次反复启闭试验后,开启、关闭自定位位置正常,操作力矩(或操作力)应满足 4.3.1 的要求。