

ICS 97.180
Y 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 37634—2019

锁具 测试方法

Locksets—Test methods

2019-06-04 发布

2020-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 保密度	2
4 牢固度	4
5 耐用度	22
6 灵活度	26
7 耐腐蚀	28
8 电子智能门锁其他功能和性能	28
9 外观质量	33
10 仪器设备	33
11 样品	35
12 试验数据的处理	35
13 测量不确定度	35
14 试验报告	35
参考文献	36

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国五金制品标准化技术委员会(SAC/TC 174)归口。

本标准负责起草单位:广东雅洁五金有限公司。

本标准参加起草单位:烟台三环锁业集团股份有限公司、广东名门锁业有限公司、国家日用金属制品质量监督检验中心(沈阳)、浙江浦江梅花锁业集团有限公司、广东汇泰龙科技有限公司、浙江巨力工贸有限公司、浙江中立集团有限公司、广东金点原子安防科技股份有限公司、广东顶固集创家居股份有限公司、青岛三链锁业有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、永康市质量技术监督检测中心。

本标准主要起草人:刘荣坚、曹汉添、王国娟、王华、傅鸿博、郑大千、陈鸿填、应军、詹显光、周敦、林新达、李明福、韩坤、徐健康、宋博、廖微娜。

引 言

本标准是锁具行业的基础通用标准,是规范锁具行业标准化基础领域工作的重要组成部分之一。

本标准中的测试方法是根据锁具产品在研发、设计、生产、使用及监管等过程中的实际需求制定的,参考了我国及国外锁具产品相关先进技术标准,符合我国生产实际。

根据我国锁具相关标准的编写结构,本标准在结构上分为保密度、牢固度、耐用度、灵活度、耐腐蚀、电子智能门锁其他功能和性能、外观质量、仪器设备、样品、试验数据的处理、测量不确定度和试验报告等 12 部分。

锁具 测试方法

警示——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了民用锁具产品的测试方法。

本标准适用于各类挂锁、家具锁、门锁、窗锁、自行车锁、电子智能门锁等民用锁具产品的测试。其他类似用途的锁具产品也可参考使用。

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 230.2 金属材料 洛氏硬度试验 第2部分:硬度计(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺)的检验与校准

GB/T 231.2 金属材料 布氏硬度试验 第2部分:硬度计的检验与校准

GB/T 1219 指示表

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温

GB/T 2423.3 环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击

GB/T 2423.8 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ed:自由跌落

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)

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 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 4340.2 金属材料 维氏硬度试验 第2部分:硬度计的检验与校准

GB/T 5170.8 环境试验设备检验方法 第8部分:盐雾试验设备

GB/T 6313 尖头千分尺

GB/T 6315 游标、带表和数显万能角度尺

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 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 10592 高低温试验箱技术条件

GB/T 13309 机械振动台 技术条件

GB/T 14764 手用钢锯条

GB/T 15289 数字存储示波器通用规范