

ICS 97.180
Y 73



中华人民共和国国家标准

GB 21556—2008

锁具安全通用技术条件

General safety technique requirement of locks

2008-03-24 发布

2009-03-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	6
4.1 弹子挂锁	6
4.2 弹子家具锁	6
4.3 自行车锁	7
4.4 外装门锁	7
4.5 弹子插芯门锁	8
4.6 叶片插芯门锁	9
4.7 球形门锁	9
4.8 防火门锁	10
4.9 机械防盗锁	10
4.10 电子防盗锁	11
4.11 电动门锁	13
5 试验方法	14
5.1 弹子挂锁试验	14
5.2 弹子家具锁试验	15
5.3 自行车锁试验	16
5.4 外装门锁试验	16
5.5 弹子插芯门锁试验	18
5.6 叶片插芯门锁试验	19
5.7 球形门锁试验	19
5.8 防火门锁试验	20
5.9 机械防盗锁试验	20
5.10 电子防盗锁试验	22
5.11 电动门锁试验	24
6 检验规则	25
附录 A(规范性附录) 标准中使用的检测器具和设备、检测装置、工具	31

前 言

本标准的第 4 章为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准采用了国外先进标准的有关技术内容,其一致性程度为:

弹子家具锁与 DIN 68852—2004《家具锁要求、试验》的一致性程度为非等效;

自行车锁与 JIS D9456—1994《自行车锁》的一致性程度为非等效;

球形门锁与 ANSI/BHMA A 156. 2—2003《球形门锁、预装门锁及其锁舌》的一致性程度为非等效;

弹子插芯门锁、叶片插芯门锁与 JIS A 1510-1:2001《建筑门用金属配件的试验方法 第 1 部分:锁》的一致性程度为非等效;

电动门锁中的控制器部分参照了 GB 14536. 1—1998《家用和类似用途电自动控制器 第 1 部分:通用要求》和 GB 14536. 13—1996《家用和类似用途电自动控制器 电动门锁的特殊要求》。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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日用五金分技术委员会归口。

本标准起草单位:国家日用金属制品质量监督检验中心、上海利用锁厂、固力保安制品有限公司、浙江中立集团有限公司、强强集团有限公司、上海新兴锁厂、浙江天宇实业有限公司、山东双山电子锁业股份有限公司。

本标准主要起草人:王振敏、刘荣坚、毕志涛、詹显光、潘教挺、惠文正、林展、张立军。