



团 体 标 准

T/CADBM 31—2020

智 能 门 锁

Intelligent lock for door

2020-12-30 发布

2021-03-01 实施

中国建筑装饰装修材料协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类、代号及标记..... 2

5 要求 3

6 试验方法 7

7 检验规则 9

8 标志、包装、运输及贮存..... 11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑装饰装修材料协会提出并归口。

本文件主要起草单位：王力安防科技股份有限公司、浙江宏泰电子设备有限公司。

本文件参加起草单位：中国建筑装饰装修材料协会门窗幕墙分会、北京中科环协科技发展中心、北京人居健筑工程技术研究院、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、浙江金凯德智能家居有限公司、重庆美心·麦森门业有限公司、春天集团有限公司、深圳坚朗海贝斯智能科技有限公司、浙江金大门业有限公司、四川兴事发门窗有限责任公司、群升集团有限公司。

本文件主要起草人：支崇铮、许君淮、丁辉、刘正权、谷秀志、唐仙强、王万贵、李献宝、唐春辉、崔英杰、刘诗兵、董学锋。

智能门锁

1 范围

本文件规定了智能门锁的分类和标记、要求,描述了相应的试验方法,规定了检验规则、标志、包装、运输和贮存等方面的技术内容。

本文件适用于民用建筑用智能门锁的设计、开发、生产和检测。

2 规范性引用文件

下列文件的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 191 包装储运图示标志
GB 16796 安全防范报警设备 安全要求和试验方法
GB 21556 锁具安全通用技术条件
GB/T 32907 信息安全技术 SM4 分组密码算法
GA/T 73 机械防盗锁
GA 374 电子防盗锁
GA 701 指纹防盗锁通用技术条件
GM/T 0002 SM4 分组密码算法
JG/T 394 建筑智能门锁通用技术条件

3 术语和定义

GB 21556、GA 374、GA 701 和 JG/T 394 规定的及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能门锁 intelligent lock for door

通过识别生物特征、电子标签、无线遥控编码或电子密码等信息以电动方式控制机械执行机构实施启闭的门锁。

3.2

智能钥匙 key

用来控制智能门锁进行启闭的信息或信息载体。

3.3

数字钥匙 digital secret key

采用电子编码信息来控制智能门锁启、闭的密钥。

3.4

PIN 钥匙 personal identification number key

用来控制智能门锁进行启、闭所使用的个人身份代码。