



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38851—2020

---

## 信息技术 识别卡 集成指纹的身份识别卡通用技术要求

Information technology—Identification cards—  
General technical requirements for integrated fingerprint identification card

2020-07-21 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局  
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 缩略语 .....	3
5 基本组成 .....	3
6 外观与结构 .....	3
7 机械适应性 .....	4
7.1 弯曲韧性 .....	4
7.2 动态弯曲应力 .....	4
7.3 动态扭曲应力 .....	4
7.4 机械强度 .....	4
7.5 耐划痕 .....	4
8 环境适应性 .....	4
8.1 限用物质的限量 .....	4
8.2 耐化学性 .....	5
8.3 温、湿度条件下的卡尺寸稳定性和翘曲 .....	5
8.4 光 .....	5
8.5 剥离强度 .....	5
8.6 粘连或并块 .....	5
8.7 全卡翘曲 .....	5
8.8 抗热度 .....	5
8.9 表面畸变 .....	5
8.10 污染和卡部件的相互影响 .....	5
8.11 紫外线 .....	5
8.12 X射线 .....	5
8.13 静态磁场 .....	5
8.14 交变磁场 .....	5
8.15 静电 .....	5
9 电特性与传输协议 .....	6
10 通用流程与基本功能、性能要求 .....	6
10.1 通用流程 .....	6
10.2 基本功能要求 .....	7
10.3 基本性能要求 .....	7
11 命令 .....	8
12 信息安全 .....	8

**GB/T 38851—2020**

12.1 一般要求 .....	8
12.2 指纹采集和处理安全 .....	8
12.3 指纹存储安全 .....	9
12.4 指纹比对安全 .....	9
附录 A (资料性附录) ID-1 规格指纹身份识别卡卡面布局 .....	10
参考文献 .....	11