



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22351.3—2008/ISO/IEC 15693-3:2001

GB/T 22351.3—2008/ISO/IEC 15693-3:2001

## 识别卡 无触点的集成电路卡 邻近式卡 第3部分:防冲突和传输协议

Identification cards—Contactless integrated circuit(s) cards—  
Vicinity cards—Part 3: Anticollision and transmission protocol

(ISO/IEC 15693-3:2001, IDT)

中华人民共和国  
国家标准  
识别卡 无触点的集成电路卡 邻近式卡  
第3部分:防冲突和传输协议  
GB/T 22351.3—2008/ISO/IEC 15693-3:2001

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn  
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 60 千字  
2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

\*  
书号:155066·1-34757 定价 26.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



GB/T 22351.3-2008

2008-08-06 发布

2009-01-01 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
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义、缩略语和符号 .....	1
4 数据元素的定义 .....	2
5 VICC 内存组织结构 .....	4
6 块安全状态 .....	4
7 总体协议描述 .....	5
8 防冲突 .....	9
9 时间规范 .....	12
10 命令 .....	13
附录 A (资料性附录) 标准兼容性 .....	25
附录 B (资料性附录) VCD 防冲突的伪码 .....	26
附录 C (资料性附录) 循环冗余检查(CRC) .....	27
参考文献 .....	30

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 15120(所有部分) 识别卡 记录技术(idt ISO/IEC 7811)
- [2] GB/T 15694.1—1995 识别卡 发卡者标识 第1部分:编号体系(idt ISO/IEC 7812-1:1993)
- [3] GB/T 15694.2—2002 识别卡 发卡者标识 第2部分:申请和注册规程(neq ISO/IEC 7812-2:2000)
- [4] GB/T 17552—1998 识别卡 金融交易卡(idt ISO/IEC 7813:1995)
- [5] GB/T 16649.1—1996 识别卡 带触点的集成电路卡 第1部分:物理特性(idt ISO/IEC 7816-1:1987)
- [6] GB/T 16649.2—1996 识别卡 带触点的集成电路卡 第2部分:触点的尺寸和位置(idt ISO/IEC 7816-2:1988)

## 前 言

GB/T 22351 在《识别卡 无触点集成电路卡 邻近式卡》总标题下拟分为下列四个部分:

- 第1部分:物理特性;
- 第2部分:空中接口和初始化;
- 第3部分:防冲突和传输协议;
- 第4部分:扩展命令集和安全特性。

本部分为 GB/T 22351 的第3部分。

本部分等同采用 ISO/IEC 15693-3:2001《识别卡 无触点集成电路卡 邻近式卡 第3部分:防冲突和传输协议》(英文版)。

为便于使用,对于 ISO/IEC 15693-3:2001 本部分还做了下列编辑性修改:

- a) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- b) 删除国际标准的前言,修改了 ISO/IEC 15693-3:2001 的引言。

本部分的附录 A、附录 B 和附录 C 是资料性附录。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:中国电子技术标准化研究所(CESI)。

本部分主要起草人:袁理、耿力、夏娣娜、冯敬、金倩。