



中华人民共和国国家标准

GB/T 19558—2004

集成电路(IC)卡公用付费电话系统总 技术要求

General specifications for integrated circuit(IC)card payphone and system

2004-06-08 发布

2004-12-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语	1
3.1 中央级管理中心	1
3.2 省级管理中心	2
3.3 本地级管理中心	2
3.4 安全模块	2
4 缩略语和符号	2
5 IC卡应用业务种类、定义和运作规定	3
5.1 电话通信业务	3
5.2 电话营业付费业务	3
6 卡的技术要求	4
6.1 无安全认证机制 IC卡的技术要求	4
6.2 有安全认证机制用户 IC卡的技术要求	9
6.3 安全模块技术要求	9
7 卡读写器技术要求及测试方法	24
7.1 概述	24
7.2 环境适用性	24
7.3 机械特性	24
7.4 电气特性	25
7.5 工作寿命	27
8 IC卡公用付费电话机技术要求及测试方法	27
8.1 技术要求	27
8.2 测试方法	31
9 IC卡公用付费电话系统管理中心技术要求	33
9.1 管理体制和网络体系结构	33
9.2 中央级管理中心(C-PMS)基本功能	35
9.3 省级管理中心(P-PMS)基本功能	35
9.4 地区级管理中心(A-PMS)基本功能	36
10 本地级管理中心与 IC卡电话机之间的通信协议	37
10.1 本地级管理中心与 IC卡电话机之间数据传输的通信协议	37
10.2 本地级管理中心与 IC卡电话机之间的话机软件传输的通信协议	58
11 本地级管理中心与省级管理中心之间的通信协议	62
11.1 网络结构图	62
11.2 本地级管理中心与省级管理中心之间信息交换的方式及通信协议	63
11.3 本地级管理中心与省级管理中心通信呼叫方式	63
11.4 本地级管理中心与省级管理中心之间信息交换的格式	64

11.5	本地级管理中心与省级管理中心之间文件交换的数据格式	64
11.6	安全性	69
11.7	本地级管理中心与省级管理中心之间通信的故障处理	69
12	省级管理中心与中央级管理中心之间的通信协议	70
12.1	网络结构图	70
12.2	省级管理中心与中央级管理中心之间信息交换的方式及通信协议	70
12.3	省级管理中心与中央级管理中心通信呼叫方式	71
12.4	省级管理中心与中央级管理中心之间信息交换的格式	71
12.5	省级管理中心与中央级管理中心之间文件交换的数据格式	72
12.6	安全性	77
12.7	省级管理中心与中央级管理中心之间通信的故障处理	78
附录 A(规范性附录)	IC 卡电话机参数表	79
附录 B(规范性附录)	IC 卡电话机计费模式	83
附录 C(规范性附录)	关于 IC 卡电话机与 A-PMS 通信口令产生与校验的动态操作过程	84
附录 D(资料性附录)	关于费率表传送命令方式 2 举例	85
参考文献	87