

ICS 45. 020
S 73

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 3365.1—2015

铁路数字移动通信系统(GSM-R)SIM卡 第1部分:技术条件

SIM card of Global System for Mobile communications-Railway(GSM-R)—
Part 1: Technical specification

2015-04-24 发布

2015-11-01 实施

国家铁路局 发布

目 次

前 言	III
1 范 围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩 略 语	2
4 功 能	3
4.1 概 述	3
4.2 数据存储	3
4.3 网络注册	4
4.4 鉴权加密	4
4.5 业务实现	4
4.6 安全防护	4
4.7 数据更新	4
5 物理特性	4
5.1 格式和布局	4
5.2 触点压力	5
5.3 工作环境	5
5.4 寿 命	5
5.5 容 量	5
6 电磁兼容性	5
6.1 静电放电	5
6.2 电 磁 场	5
7 电信号和传输协议	5
8 文件结构及逻辑模式	5
8.1 概 述	5
8.2 文件标识符	6
8.3 专用文件(DF)	6
8.4 基本文件(EF)	6
8.5 文件选取方法	6
8.6 保留文件 ID	6
9 安全功能	7
9.1 概 述	7
9.2 鉴权和密钥的产生过程	7
9.3 算法和处理过程	7
9.4 文件存取条件	7
9.5 PIN/PUK 有关程序	7

10	命令功能描述	8
11	命令编码	8
12	存储内容	8
12.1	EF _{ICCID} (MF 下的基本文件)	8
12.2	DF _{GSM} (GSM 专用文件)	8
12.3	DF _{TELECOM} (TELECOM 专用文件)	15
12.4	DF _{GSM-R} (GSM-R 专用文件)	17
附录 A(规范性附录)	SIM 卡容量配置表	40
附录 B(规范性附录)	与用户号码分析相关的字符串表索引	45