

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1105—2001

900/1800MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网通用分组无线业务 (GPRS) 设备 技术规范: 交换子系统

900/1800MHz TDMA Digital Cellular Mobile Telecommunication Network Technical Specification for General Packet Radio Service Switching
Sub - system Equipment

2001-03-20 发布

2001-03-20 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 缩略语及标识符	2
4 概述	3
5 GPRS 业务	4
6 GPRS 交换子系统设备功能	5
7 性能要求	10
8 编号	11
9 接口与信令要求	14
10 计费要求	17
11 时钟同步要求	19
12 网管与操作维护要求	19
13 电源与接地	23
14 环境要求	23
附录 A(标准的附录) GSN 设备中所存储的主要数据	24
附录 B(提示的附录) 参考的 GSN/CG 吞吐量和容量配置	27
附录 C(标准的附录) 计费记录详细内容	28
附录 D(提示的附录) GPRS 网管系统采集的性能参数	31

前 言

本标准主要参考了 ETSI GSM Release 98/SMG31b (2000 年 4 月) 版本的相关技术规定以及有关厂家的设备规范, 并根据我国网络的实际业务和功能需要而制定。

本标准的技术内容主要针对通用分组无线业务 (GPRS) 交换子系统的设备。具体内容包括 GPRS 交换子系统设备功能、性能要求、编号、接口与信令要求、计费要求、时钟同步要求、网管与操作维护要求、电源与接地以及环境要求。

本标准的附录 A、附录 C 是标准的附录。

本标准的附录 B、附录 D 是提示的附录。

本标准由信息产业部电信研究院提出并归口。

本标准起草单位: 信息产业部电信传输研究所

华为技术有限公司

上海贝尔有限公司

本标准主要起草人: 卢学军 赵军 王志勤 钟小勇 王建 宋路 程滨