

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1234—2002

900/1800MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网业务控制点 (SCP) 设备技术要求 (CAMEL2)

The technical specification of 900/1800MHz TDMA digital cellular mobile telecommunications system equipment Service Control Point (SCP)
(CAMEL2)

2002-11-28 实施

2002-11-28 发布

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 SCP 在 GSM 系统中的位置和作用	2
5 SCP 的功能	3
5.1 概述	3
5.2 呼叫控制和处理的功能	3
5.3 数据与话务管理功能	5
5.4 TCAP 消息编码/解码的功能	6
5.5 统计功能	6
6 计费功能	7
6.1 对 GSM CAMEL2 业务计费的控制	7
6.2 计费准确率	8
6.3 SCP 中的计费信息	8
6.4 用户费用数据的更新	8
6.5 计费数据的生成、存储和传送	8
7 SCP 性能指标和可靠性要求	9
8 接口规程要求	9
8.1 七号信令的接口要求	9
8.2 接口规程	10
9 与 SMP 间通信的要求	10
9.1 SCP 接收来自 SMP 信息	10
9.2 SCP 向 SMP 提供的信息	10
10 硬件要求	11
10.1 对处理机的要求	11
10.2 X.25/DDN 物理链路的要求	11
10.3 对外设接口的要求	11
10.4 对硬盘的要求	11
10.5 对 MEMORY 的要求	11
10.6 对磁带、磁盘和光盘的要求	11
11 软件要求	11
11.1 基本要求	11
11.2 软件维护管理功能的要求	12
12 操作维护管理的要求	12
12.1 接入安全性的管理	12
12.2 对图形用户界面的要求	12
12.3 CAP2 消息跟踪的管理	12

12.4	对硬件设备的操作维护管理	13
12.5	对软件的操作管理	13
12.6	对接口的操作维护管理	13
12.7	差错和告警的维护管理	13
12.8	告警的处理	14
12.9	SCP 自身对差错恢复和清除的功能	14
13	同步要求	15
14	环境要求	15