

# 邮电部技术规定

YDN 047 - 1997

---

## 中国智能网设备 业务交换点(SSP)技术规范

1997 - 07 - 23 发布

1997 - 08 - 01 实施

---

中华人民共和国邮电部 发布

# 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 缩略语 .....	2
4 SSP 的主要功能 .....	3
5 服务标准 .....	32
6 号码存储和译码能力 .....	32
7 SSP 的接口规程 .....	34
8 计费要求 .....	36
9 信号配合要求 .....	37
10 对国际 SSP 的信号配合要求 .....	39
11 维护要求 .....	39
12 SSP 的测量及网管要求 .....	41
13 硬件要求 .....	45
14 软件要求 .....	45
附录 A (标准的附录)SSP 设在汇接局时对 IN 业务(记帐卡业务等 3 种业务)呼叫向长途局发送的主叫号码 .....	52

## 前 言

本技术规范的制订,主要依据了《邮电部电话交换设备总技术规范书》及 ITU 有关智能网部分的相关建议(Q.121X 系列 CS-1R),并吸取了各厂家有益的经验。

由于 SSP 设备是在普通交换设备基础之上增加相应的软件及硬件设备实现的,因此普通交换设备所应具有的功能,SSP 均应满足,即 SSP 应满足《邮电部电话交换设备总技术规范书》中的各项要求。本技术规范中仅详细规定了对 SSP 的特殊(不同于普通交换设备)要求,凡是与《邮电部电话交换设备总技术规范书》中的要求等同的部分,均未在本规范中列出,如:接口种类及电气特性、同步要求、机械结构与工艺要求、过压保护、环境要求、电源接地等。

本技术规范与业务控制点(SCP)技术规范、业务管理点(SMP)技术规范、业务生成环境点(SCEP)技术规范、智能外设(IP)技术规范和业务管理接入点(SMAP)技术规范共同形成中国智能网的设备规范。

本技术规范是智能网能力集 1(CS-1)阶段的技术规范,以后随着智能网的发展和相应国际电联建议的制定,CS-2、CS-3……阶段的业务交换点设备的技术规范会对此规范的内容进行相应的补充和修改。

本技术规范于 1997 年由邮电部批准,后来根据通信网络和电信业务发展的需要,又做了补充修订,于 1999 年正式发布。

本技术规范中的附录为标准的附录。

本标准由邮电部科学技术司提出并归口。

本标准起草单位:邮电部电信传输研究所

本标准主要起草人:张捷 龚双瑾 王鸿生 刘多 魏冰 张雪丽 陈立