

# 邮电部技术规定

YDN 026—1997  
(内部标准)

---

## SDH 传输网技术要求 ——SDH 数字通道和复用 段的投入业务和维护性能限值

1997—04—02 发布

1997—05—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 差错性能参数 .....	1
4 性能指标(PO) .....	2
5 差错性能配额 .....	4
6 性能限值 .....	6
7 差错性能对定时损伤的影响 .....	10
8 可用性和不可用性 .....	10
9 投入业务(BIS)测量 .....	11
附录 A(标准的附录) VC-12 投入业务(BIS)性能限值 .....	14
附录 B(标准的附录) VC-3 投入业务(BIS)性能限值 .....	16
附录 C(标准的附录) VC-4 投入业务(BIS)性能限值 .....	18
附录 D(标准的附录) SDH 复用段投入业务(BIS)性能限值 .....	20
附录 E(标准的附录) 固定 15min 周期 SDH 通道和复用段默契的 不可接受性能水平的门限值 .....	21
附录 F(提示的附录) 参考文件 .....	22
附录 G(提示的附录) 缩略语 .....	23

## 前 言

本标准是根据 ITU-T 建议 M. 2101(草案 1996 年)“国际 SDH 数字通道和复用段的 BIS 和维护性能限值”和 M. 2110(1996 年)“国际 PDH 数字通道、段和传输系统以及 SDH 数字通道和复用段的投入业务”的内容而制定的。在技术内容上与该国际建议等效。

结合我国 SDH 传输体制,本标准制定了运行在 SDH 网上,VC-12、VC-3 和 VC-4 端到端的通道和 STM-N (N 为 1、4、16、64)复用段,以及在 PDH 网上传送的 SDH 信号的投入业务和维护限值。

附录 A 至 D 提供了 SDH 不同通道和不同复用段各种配额的投入业务限值。附录 E 提供了 SDH 不同通道和不同复用段的不可接受性能门限值。在使用中,当其配额不在表格所列范围内时,可按正文 6.1.3 的方法计算。

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:翁元举 罗建国