

邮电部技术规定

YDN 062—1997
(内部标准)

PDH 通道、段和传输系统 及 SDH 通道和复用段的 故障检测和定位程序

1997—12—02 发布

1998—01—01 实施

中华人民共和国邮电部 发布

目 次

前言	(Ⅲ)
1 范围	(1)
2 有 ISM 的维护技术	(1)
3 PDH 传输系统和 SDH 复用段的故障定位程序	(6)
4 PDH 和 SDH 通道的故障定位程序	(7)
5 将一个 ME 返回到业务	(9)
6 倾向分析和特征记号	(9)
附录 A(提示的附录) 端到端的性能指标(PO)	(10)
附录 B(提示的附录) 性能指标的最大配额	(11)
附录 C(提示的附录) 固定 15min 周期 PDH 通道以及 SDH 通道和复用段默契的不可接受性能水平的门限值	(12)
附录 D(提示的附录) 参考文献	(14)
附录 E(提示的附录) 缩略语	(15)

前 言

本标准是根据 ITU—T M. 2120 建议(草案)“PDH 通道、段和传输系统及 SDH 通道和复用段的故障检测和定位程序”的内容并结合国内实践而制订的。在技术内容上与该国国际建议等效。

本标准提供有完全的开业务监测(ISM)的情况和没有 ISM 或有部分 ISM 的情况下的 PDH 通道、段和传输系统,以及 SDH 通道和复用段的故障检测和定位程序。为向 TMN 提供报告,本标准描述了性能信息的过滤和门限确定,考虑了返回业务和长期倾向分析。

本标准是制订 PDH 和 SDH 具体维护操作程序的依据。

本标准的附录 A~附录 E 均为提示的附录。

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:罗建国 翁元举