

ICS 33 040

M 11

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1289.5-2007

同步数字体系 (SDH) 传送网网络管理技术要求

第 5 部分 网元管理系统 (EMS) —
网络管理系统 (NMS) 接口通用信息模型

Technical Specification for SDH Transport Network Management
—Part 5:EMS-NMS The Generic Information Model

2007-04-16 发布

2007-10-01 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 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 公用管理功能接口分析	2
4.1 通知管理功能	2
5 通用管理功能接口分析	8
5.1 通用配置管理功能	8
5.2 通用性能管理功能	34
5.3 通用故障管理功能	41
5.4 通用维护功能	43
5.5 通用链路监视功能	45
5.6 时间同步功能	46
6 子网/网元级管理功能接口分析	47
6.1 配置管理功能	47
6.2 保护管理功能	67
7 会话管理功能接口分析	72
7.1 对象类图	72
7.2 对象类分析	72
附录A (规范性附录) 枚举类型定义	78

前 言

本部分是“同步数字体系(SDH)传送网网络管理技术要求”中的第5部分。该标准的结构及名称如下:

1. 同步数字体系(SDH)传送网网络管理技术要求 第1部分:基本原则
2. 同步数字体系(SDH)传送网网络管理技术要求 第2部分:网元管理系统(EMS)功能
3. 同步数字体系(SDH)传送网网络管理技术要求 第3部分:网络管理系统(NMS)功能
4. 同步数字体系(SDH)传送网网络管理技术要求 第4部分:网元管理系统(EMS)—网络管理系统(NMS)接口功能部分
5. 同步数字体系(SDH)传送网网络管理技术要求 第5部分:网元管理系统(EMS)—网络管理系统(NMS)接口通用信息模型
6. 同步数字体系(SDH)传送网网络管理技术要求 第6部分:基于IDL/IIOP技术的网元管理系统(EMS)—网络管理系统(NMS)接口信息模型
7. 同步数字体系(SDH)传送网网络管理技术要求 第7部分:基于GDMO/CMIP技术的网元管理系统(EMS)—网络管理系统(NMS)接口信息模型

本标准中的附录A为规范性附录。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位:中兴通讯股份有限公司

本标准主要起草人:年庆飞 陈捷 刘志强