

ICS 33.040.20

M 33



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2376.1-2011

传送网设备安全技术要求 第 1 部分：SDH 设备

Technical requirements for security of transport network equipment
part1: SDH equipment

2011-12-20 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 概述	2
5 设备接口安全要求	2
5.1 光接口要求	2
5.2 电接口要求	2
5.3 开销	3
5.4 抖动和漂移要求	3
6 设备组网安全要求	4
6.1 保护要求	4
6.2 时钟要求	4
6.3 传输性能安全要求	5
7 设备可靠性要求	5
7.1 系统可靠性基本要求	5
7.2 电源及电气安全要求	5
7.3 环境实验安全要求	5
8 网络管理安全要求	5
8.1 基本安全要求	5
8.2 安全管理要求	5
8.3 连接安全要求	6
8.4 数据安全要求	6
8.5 管理功能要求	6

前 言

《传送网设备安全技术要求》预计分为以下几个部分：

- 第1部分：SDH设备；
- 第2部分：WDM设备；
- 第3部分：基于SDH的MSTP设备；
- 第4部分：基于SDH的ASON设备；
- 第5部分：OTN设备；
- 第6部分：PTN设备；
- 第7部分：基于OTN的ASON设备；
- 第8部分：基于PTN的ASON设备。

本部分为《传送网设备安全技术要求》第1部分。

本部分按照GB/T1.1-2009给出的规定起草。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：工业和信息化部电信研究院、上海贝尔股份有限公司、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、武汉邮电科学研究院。

本部分主要起草人：赵文玉、李 伟、吴庆伟、李阳军、李 泉、古 渊、吕建新。