

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 828.39 —1997

idt IEC 835 - 3 - 9:1993

数字微波传输系统中 所用设备的测量方法 第 3 部分:卫星通信地球站的测量 第 9 节:SCPC - PSK 终端设备

**Methods of measurement for equipment used
in digital microwave transmission systems
Part 3:Measurements on satellite earth stations
Section 9:Terminal equipment SCPC - PSK**

1997-03-27 发布

1997-07-01 实施

中华人民共和国邮电部 发布

目 次

前言	I
IEC 前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 引用标准	1
3 PCM 通道编译码器	2
3.1 空闲通道噪声电平	2
3.2 总失真(含量化失真)	2
3.3 音频振幅/频率特性	3
3.4 PCM 编码器过载点	3
3.5 音频交调产物	4
3.6 音频寄生输出分量	4
4 中频分系统特性	4
4.1 频率准确度和稳定度	4
4.2 发射中频寄生信号	4
4.3 中频交调产物	4
4.4 AFC 捕捉范围和 AGC 特性	5
4.5 中频振幅/频率特性	7
4.6 中频回波损耗特性	7
5 比特差错率(BER)	7
5.1 连续模式 BER	7
5.2 话音突发模式 BER	8
5.3 有干扰情况下的总系统性能	8
6 周波跳跃性能	10
6.1 定义和一般考虑	10
6.2 测量方法	10
6.3 结果表示	11
6.4 需规定的细节	11

前 言

本系列标准等同采用国际电工委员会 IEC 835 系列标准《数字微波传输系统中所用设备的测量方法》。各标准的 IEC 前言统一采用 1994 年出版的 IEC 835 的前言。同时,为了符合我国行业标准的要求,在编写本系列标准时删去了原文本中有关国际标准草案(DIS)文件和投票结果报告的内容。

本系列标准的制定,将使数字微波传输系统中所用设备的测量方法规范化,有利于对这类传输系统所用设备进行质量监督,也有利于这类设备的研制、生产、维护和通信网的正常运行。

YD/T 828 在《数字微波传输系统中所用设备的测量方法》总标题下,包括以下 3 个部分,每个部分又包括若干节。

第 1 部分:地面无线接力系统和卫星通信地球站通用的测量;

第 2 部分:地面无线接力系统的测量;

第 3 部分:卫星通信地球站的测量。

各标准的附录 A 和 B 都是提示的附录。

鉴于本系列标准篇幅较大,涉及数字微波传输系统中所用的各种类型设备的测量方法,因此每一节都作为本系列标准中独立的标准出版。

本标准由邮电部电信科学研究规划院提出并归口。

本标准起草单位:邮电部第四研究所。

本标准主要起草人:李指行 邵红威 周金满 彭玉琴