



# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 989—1998  
Eq ITU-T G.797 & G.785

---

## 灵活复用设备技术要求

The Technical Requirement of Flexible Multiplexer

1998-12-30 发布

1999-06-01 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 引用标准 .....	1
3 缩略语 .....	3
4 名词术语定义 .....	4
5 灵活接入系统配置模型 .....	4
6 灵活复用设备的功能表示和参考点定义 .....	6
7 灵活接入系统的功能框图 .....	17
8 支路物理接口 .....	19
9 准同步物理接口和同步物理接口 .....	28
10 同步设备定时功能 .....	30
11 本地控制接口 .....	31
12 电源接口 .....	31
13 灵活复用设备的故障,失效情况及相应措施 .....	31
14 性能监视 .....	41
15 设备的性能 .....	41
附录 A(提示的附录) 原子功能与基本功能的关系 .....	47
附录 B(提示的附录) 原子功能的复合功能表示 .....	49

## 前 言

本标准在内容上等效 G.797(1993)和 G.785(1996),表述上主要采用 G.783 的原子功能描述法对设备进行规定。

一般的用户环路光纤传输系统中,各支路物理接口来的业务信息要固定占用传输资源,即要在固定时隙传送。无论是否有信息传送,该时隙不能作其它用途。灵活复用系统就是采用一种灵活的、按需占用传输资源的方法,使传送效率大为提高。

本标准规定了 PDH 环境和 SDH 环境下的灵活复用系统的配置、灵活复用设备的功能要求、参考点定义、接口要求、同步要求、电源要求、失效检测及相应措施以及设备的性能要求等。

本标准的附录 A、附录 B 是提示的附录。

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:邮电部第五研究所。

本标准主要起草人:徐敏毅