

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1159—2001

光波分复用(WDM)系统测试方法

Test Methods of Optical
Wavelength Division Multiplexing(WDM) System

2001-10-19 发布

2001-11-01 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 光波分复用 (WDM) 系统配置和测试参考点定义	1
4 集成式发送机测试	2
5 集成式接收机测试	5
6 波长转换器 (OTU) 测试	7
7 主光通道测试	11
8 光波分复用/解复用器测试	17
9 光放大器特性验证	19
10 光监控通路测试	19
11 传输性能测试	21
12 网管系统功能验证	23
13 WDM 系统温度循环测试	26

前 言

本标准是参考 ITU-T 有关建议 G.692《有光放大器多通路系统的光接口》(英文版)、G.671《无源光器件要求》(英文版)和 YDN 120—1999《光波分复用系统总体技术要求(暂行规定)》，结合我国具体情况制定的。编写格式和方法采用我国标准化工作导则的有关规定。

本标准由信息产业部电信科学研究院提出并归口。

本标准起草单位：信息产业部电信传输研究所

本标准参加单位：信息产业部武汉邮电科学研究院

本标准主要起草人：张海懿 张成良 李芳 漆启年