

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1182—2002

2.5 Gb/s DWDM 用特定波长 光发射模块技术条件

Technical Conditions of The 2.5 Gb/s Nominal Central Wavelength
Optical Transmitter Modules Used in DWDM System

2002-02-01 发布

2002-02-01 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 术语、定义和缩略语	1
4 2.5 Gb/s DWDM 用特定波长光发射模块的分类	3
5 光接口技术要求	5
6 极限工作条件	7
7 测试方法	8
8 可靠性试验要求和方法	9
9 其它要求	9
10 产品检验和管理要求	9
11 产品包装、运输和贮存	10

前 言

本标准是参照国际电信联盟电信标准部门 (ITU-T) 建议 G.692、G.707、G.957, 中华人民共和国通信行业标准 YD/T 973-1998、YD/T 1060-2000、YD/T 1111.2-2001 和美国 Bellcore Technical Reference TR-NWT-000468、MIL-STD-883D, 并结合我国光模块研制情况而制定的。

本标准规定了多波长 (或波长可选)、长距离 2.5 Gb/s DWDM 用特定波长 (或标称波长) 光发射模块的主要功能、参考频率、相邻信道间隔、标称中心波长 (频率) 位置、主要光电技术指标要求和测试方法, 同时也规定了 2.5 Gb/s DWDM 用特定波长光发射模块的可靠性试验分类和试验方法。

本标准由信息产业部电信研究院提出并归口。

本标准起草单位: 武汉邮电科学研究院

本标准主要起草人: 丁国庆 余向红