

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1318-2004

1310/1550nm 短距离单纤双向 组件（模块）技术条件

Technical condition of 1310nm/1550nm single fiber
bi-directional assembly (module) for short reach

2004-07-16 发布

2005-01-01 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 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
5 测试方法	5
6 机械和环境性能试验	9
7 检验规则	10
8 标志、包装、运输和贮存	11

前 言

本标准的试验项目和应力条件参照了 Telcordia 技术文件 GR-468-CORE 《用于电信设备中光电子器件可靠性保证规程》(1998 年版), 并根据我国的具体情况确定; 试验方法参照了 GB2423 《电工电子产品环境试验规程》系列标准。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位: 深圳飞通光电股份有限公司

武汉邮电科学研究院

本标准主要起草人: 许广俊 张晓峰 李春芳 丁国庆 徐红春

在制定过程中, 本标准与以下标准的相关内容保持一致:

GB/T 15651-95 《半导体器件 分立器件和集成电路 第 5 部分 光电子器件》

YD/T 701-93 《半导体激光二极管组件测试方法》

YD/T 702-93 《PIN/FET 光接收组件测试方法》

YD/T 834-1996 《分布反馈激光二极管检测方法》。