

ICS 33.180.01

M33

备案号:

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1464-2006

光纤收发器测试方法

Test for Optical Fiber Transceiver

2006-06-08 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布



061207000029

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义和术语	1
4 分类	3
5 测试方法	4
5.1 光接口测试	4
5.2 以太网电接口测试	8
5.3 功能测试	10
5.4 性能测试	13
5.5 电气安全性能测试	14
5.6 网管功能测试	15
6 测试仪表要求	17

前 言

本标准是光纤收发器的系列标准之一。该系列标准包括：

1. 《光纤收发器测试方法》；
2. 《光纤收发器的技术要求》。

本标准有关吞吐量、时延、丢帧率、背靠背的测试参数设置、测试配置及测试过程采用RFC 2544第26节相关规定，测试项目的确定参照了IEEE802.3规范。

本标准还参考了以下标准：

1. YD/T 1098 路由器测试规范——低端路由器
2. YD/T 1141 千兆以太网交换机测试方法

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：武汉邮电科学研究院

本标准主要起草人：邓智芳