

ICS 33.180.01

M 33

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2152-2010

---

## 光纤活动连接器 可靠性要求及试验方法

The requirement of reliability and test methods for  
optical fiber connectors

2010-12-29 发布

2011-01-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 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 要求	2
5 测量和试验	4
附录 A (资料性附录) 端面检查要求和几何尺寸	13
参考文献	16

## 前 言

本标准主要参考 Telcordia GR-326-CORE (1999)《单模光纤连接头和跳线产品的通用要求》中相关条款,对光纤活动连接器从构造到使用全过程的可靠性提出了系统和规范的要求。其中,用于有源光器件中使用的光纤活动连接器的章节,参考了 Telcordia GR-468-CORE (2004)《用于通信设备的光电器件通用可靠性保证要求》中的相关要求。在规定用于光无源器件中的光纤活动连接器的时候,参考了 Telcordia GR-1209-CORE (2001)《无源光器件通用要求》和 GR-1221-CORE (1999)《光无源器件可靠性保证通用要求》。

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:深圳市昊谷光电技术有限公司、武汉邮电科学研究院、深圳新飞通光电子技术有限公司。

本部分主要起草人:徐秋霜、郝艳辉、李春芳、吴 鹏。