

ICS 33 180 10

M 33

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1588.1-2006

---

## 光缆线路性能测量方法 第1部分：链路衰减

Measurement methods for characteristics of optical fibre cable line

Part 1: Link attenuation

2006-12-11 发布

2007-01-01 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	1
4 截断法	2
5 后向散射法	3
6 插入损耗法	5
附录 A (规范性附录) 截断法的测量装置	7
附录 B (规范性附录) 后向散射法的测量装置	11
附录 C (规范性附录) 插入损耗法的测量装置	13
附录 D (规范性附录) 光纤链路长度的后向散射测量方法	14

## 前 言

YD/T 1588《光缆线路性能测量方法》分为以下几个部分：

- 第1部分：链路衰减；
- 第2部分：光纤接头损耗；
- 第3部分：链路偏振模色散；

.....

本部分为YD/T 1588的第1部分。

本部分参考了ITU-T G.650.1 (2004)《单模光纤光缆线性和确定性参数的定义和试验方法》中的衰减试验方法和IEC 60793-1-40: 2001《光纤 第1-40部分：测量方法和试验程序—衰减》。

本部分的附录A、附录B、附录C和附录D是规范性附录。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分负责起草单位：北京通和实益电信科学技术研究所有限公司

本部分参加起草单位：江苏亨通光电股份有限公司

武汉邮电科学研究院

本部分主要起草人：宋志佗 吴重阳 陈 述 任继志 李琳莹 程淑玲 陈永诗