

## <<光缆现场安装指南>>

### 图书基本信息

书名：<<光缆现场安装指南>>

13位ISBN编号：9787115113290

10位ISBN编号：7115113297

出版时间：2003-8

出版单位：人民邮电出版社

作者：肖米兹(Chomycz Bob)

页数：235

字数：332000

译者：胡先志

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<光缆现场安装指南>>

### 内容概要

本书是一本详细论述光缆现场安装规程和操作技巧的专著。

书中所介绍的内容包括光纤通信原理、光纤性能、光缆结构、光缆一般安装准则、接续和终结、光缆现场安装、光缆链路测试、光纤系统配置、抢修、光纤网络设计基础、暗光纤出租等主要内容。

本书的特点是：在阐述光缆现场施工规程和操作技巧的过程中十分注意将基本原理、具体计算、实际操作等有机地结合起来。

因此，本书是从事光纤通信工程设计、光缆现场安装及光纤网络运行维护等工作的专业人员必备的工作手册。

## &lt;&lt;光缆现场安装指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 引言 11.1 光纤革命 11.2 基本传输 21.3 优点和缺点 31.4 应用 5第2章 光的性质 92.1 电磁谱  
 传导 10第3章 光纤 133.1 光纤组成 133.2 光纤中的光传输 163.3 多模光纤 183.4 单模光纤 213.5 光功  
 (衰减) 213.6 光纤带宽 243.7 孤子传输 293.8 光纤技术规范：一个例子 30第4章 光缆 314.1 室外光  
 缆 314.1.1 松套管光缆 314.1.2 8字型光缆 324.1.3 铠装光缆 334.1.4 光纤带光缆 344.2 室内光缆 354.2.  
 光缆 354.2.2 分支光缆 364.2.3 光缆跳线(跳线) 374.3 其他光缆 374.3.1 自承式架空光缆 374.3.2 海底  
 缆 374.3.3 光纤复合地线(OPGW) 384.4 光缆燃烧等级 384.5 光缆组成 404.6 光缆耐压性能标准 414  
 缆技术规范：一个例子 41第5章 光缆采购 43第6章 安全预防措施 45第7章 处理光缆的方法 48第8章 室  
 内光缆安装 508.1 直埋光缆安装 508.2 光缆管道 528.3 管道润滑剂 548.4 牵引带 558.5 管道光缆安装 5  
 空光缆安装 61第9章 室内光缆安装 659.1 管道和光缆托架 659.2 牵引箱 669.3 垂直安装 679.4 建筑物  
 缆路由 689.5 通用的光缆安装程序 69第10章 光缆总的安装指南 70第11章 接续和终结 7111.1 接头  
 盒 7111.2 接头托盘 7111.3 转插板 7211.4 接续 7411.5 光纤终结 7811.6 光缆终结 82第12章 跳线和连  
 接器 8612.1 跳线和尾纤 8612.2 传统连接器 8712.3 小型化(SFF)连接器 8912.4 清洁连接器 90第13章 光  
 率计、光源和回波损耗测量 9213.1 分贝(dB) 9213.2 测试设备 9513.3 跳线损耗 9513.4 光缆损耗测  
 量 9713.5 WDM损耗测量 9913.6 光回波损耗(ORL)测量 101第14章 光时域反射计(OTDR)和光谱分  
 析仪(OSA) 10314.1 OTDR 10314.2 测试设备 10314.3 典型的OTDR测试方法 10414.4 阅读OTDR事  
 件 10514.5 确定事件的实际位置 10714.6 OSA 109第15章 光缆安装测试 11015.1 光缆测试 11015.1.1 盘  
 测 11015.1.2 接续安装测试 11115.1.3 验收测试 11215.2 光纤验收标准 11315.3 误码率测试 11415.4 光  
 机阈值测试 115第16章 光波设备 11616.1 光调制解调器/媒体转换器 11616.2 复用器 11816.3 光放大  
 器 11916.4 光中继器 12116.5 光源 12116.6 光探测 122第17章 WDM和其他光器件 12417.1 关于WDM  
 规范的考虑 13017.2 WDM应用 13017.2.1 宽带1310nm和1550nm系统 13017.2.2 单方向的WDM系  
 统 13217.2.3 双向窄带WDM系统 13217.3 光耦合器 13317.4 光开关 13517.5 光衰减器 13617.6 光隔离器  
 第18章 SONET/SDH 138第19章 局域网 14619.1 光纤以太网和因特网 14619.2 LAN光缆安装 14719.3  
 10/100Mbit/s LAN 14819.4 1000Mbit/s LAN 14919.5 其他LAN标准的光缆长度 150第20章 光纤系统应  
 用 15120.1 办公室环境 15120.2 工业设备安装 15320.3 以太网 15420.4 光纤分布数据接口 155第21章 维  
 护 15721.1 服务不受影响的维护 15721.2 服务受影响的维护 158第22章 抢修光缆 159第23章 记录 163第  
 24章 故障排除 165第25章 光纤设计基础 16725.1 单模或多模光纤 16725.2 单模或多模光纤的链路光功率预  
 算 16725.3 多模光纤链路的设计 16925.4 单模光纤链路的设计 17725.5 光纤网络拓扑 180第26章 人员培  
 训 184第27章 暗光纤出租 187附录A 术语和缩略语词汇表 189附录B 单位 197附录C 光纤色码 199附录  
 光纤记录 203附录E 相关的标准和参考文献 208附录F DWDM50GHz信道间隔 209附录G 信号接地导体尺  
 寸 210附录H 波分复用器(WDM) 211索引 220

<<光缆现场安装指南>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>