

96芯塑料光纤分线箱图文详细介绍

产品名称	96芯塑料光纤分线箱图文详细介绍
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	普纬达:PWD-01 材质:SMC、不锈钢、冷轧板 产地:宁波
公司地址	慈溪市观海卫镇方家村后方桥东岸4号（注册地址）
联系电话	15968986688 15968986688

产品详情

此类影响仅对光源器件为单纵模激光器时才出现。96芯塑料光纤分线箱图文详细介绍当高速率脉冲激励单纵模激光器时，会使其谐振腔的光通路长度发生变化，致使其输出波长发生偏移，即所谓明啾声，啾声也会导致脉冲展宽。总之，96芯塑料光纤分线箱图文详细介绍单模光纤的色散虽然非常小，但在高码率应用的情况下其影响绝不可忽略，若要消除啾声的影响，只能使系统工作于外调制状态，这样LD便工作于直流情况下，对于色散受限系统的中维距离计算可用

二、光纤通信发展

1.光纤通信的发展史

光纤通信起始于人类对光通信的认识。

自古以来，人类对大自然，尤其是光特别敏感，光更是成为人类早期的信息传递渠道之一，如古代的烽火台，就是一种原始的信息传递工具。所谓光通信就是利用光波来传递信息，实现通信的方式。现代光通信的雏形可追溯到1880年贝尔(Bell)发明的光电话，用太阳光作为光源，通过透镜把光束聚焦在送话器前的振动镜片上，使光强度随语音的变化而变化，实现语音对光强度的调制。在接收端，用抛物面反射镜把大气传来的光束反射到电池上，硒晶体作为光接收检测器件，使光信号变换为电流，这样通过大气空间成功地传送语音信号。由于当时没有理想的光源和传输介质，这种光电话的传输距离很短，并没有实现项目一光纤光缆的认知

光分路器箱适用于用户端的终端接入，适用于光通讯设备的配线连接，通过配线箱内的适

配器，用光跳线引出光信号，实现光配线功能。也适用于光缆和配线尾纤的保护性连接。

结构特点：

箱体封闭式结构，外形美观。

箱体采用塑料材料，防潮、防水、防尘、抗腐蚀耐老化性能优越，防护等级达到IP54。

具有光缆/皮线光缆固定、熔接、盘存、分光等功能。

光缆，尾纤，跳纤的进出线各自独立，互不干扰。

插片式光分路器可翻转操作，施工、维护方便快捷。

箱体安装方式可采用挂墙或抱杆安装方式。

一产品特点：

- 1.箱体内放置插片式分光器，可安装2个或4个1分8插片式分光器，配置更灵活自由，扩容方便，投资节省。
- 2.皮线光缆采用专用卡槽设计，可带活接头入盒，固定可靠，布放简便效率高。
- 3.集熔接、分光、配线于一体，可实现光缆的直熔和接续。
- 4.上下均可进缆，操作方便，结构合理。
- 5.光缆固定、接地方便，箱体内有足够的布线空
- 6.适用多种使用场景：室内、杆、新老楼盘。
- 7.模塑箱体，安装背板设计，造型美观小巧，安装方便快捷，便于大规模施工。
- 8.分路器模块端口倾斜15°设计，走线路由顺畅。

任务描述 本任务将对光纤通信的基本概念以及光纤通信的发展趋势予以概括介绍，增强读者对光纤通信技术的感性认识。任务实施 通过对我国光纤通信技术现状的调研，阐述当前我国光纤通信的应用技术及其影响，后简要介绍其发展趋势。[知识链接]

目前，光纤通信技术已成为现代通信的支柱技术。作为全球新一代信息技术革命的重要标志之一，光纤通信技术已经成为当今信息社会中各种多样且复杂的信息的主要传输手段，并深刻、广泛地改变了信息网架构的整体面貌，以现代信息社会，坚实的通信基础的身份，向世人展现了其无限美好的发展前景。

本项目将对光纤通信的基本概念以及光纤通信的发展趋势予以概括介绍。一、光纤通信的基本概念

所谓光纤通信，就是利用光导纤维来传输光波信号的通信方式。D光纤通信技术(或频串)不同，电磁波的种类和名称如图1-1所示，

光波属于电磁波的范畴，根据波长重肉电磁波包括紫外线、可见光和红外线、它们从图1-中可以看出，属于光波范畴之内的各自的波长范围如图1-2所示，

图1-1电磁波的种类和名称 图1-2光波的波长范围

光缆结构除考虑光缆使用环境条件以外，越来越多的与其施工方法、维护方法有关，必须统一考虑，配套设计

3)光缆新材料的出现促进了光缆结构的改进，如干式阻水料、纳米材料、阻燃材料等的采用，使光缆性能有明显改进。

适应市场的需要，光纤的技术指标在不断改进，各种新型光纤在不断涌现，同时新型光纤不断出现新型光纤不断出现.各大公司也正加紧开发新品种.

用于长途通信的新型大容量长距离光纤，这类光纤主要是一些大有效面积色散维护的新型G.655光纤，其PMD值极低，可以使现有传输系统的容量方便地升级至10~40Gb/s，并便于在光纤上采用分布式拉曼效应放大