

684芯ODF光纤机柜 光纤配线架规格图解

产品名称	684芯ODF光纤机柜 光纤配线架规格图解
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
公司地址	慈溪市观海卫镇南大街23弄19号（注册地址）
联系电话	0574-63609303 13819896675

产品详情

684芯ODF光纤机柜 光纤配线架规格图解

684芯光纤机柜前言 大局所，少机房---网络集中化维护，节约维护成本，提高维护的规范水平和维护质量，改善客户响应速度。这是现代通信系统对机房管理的要求。随着FTTX的大规模建设，机房的光配线产品越来越要求具有高密度，灵活配线等功能，方便管理和维护。

几千芯甚至几万芯的光纤在机房的配线如何处理？

对光纤的有效管理和保护提出了更高的要求。684芯光纤机柜内跳线、架间跳线如何处理？

设备尾缆长度计算任何确保准确？设备尾缆布线保护如何处理？

OLT放置在局端机房,出局光缆越来越多。

【供应：中国电信、中国移动、中国联通、中国广电】主要性能使用条件：1.工作温度：-5 +40
相对湿度：90%(+30)2.大气压力:70Kpa-106Kpa 储运温度:-40 +703.光电性能:插入损耗 0.2Db;附加损耗 0.2B;回波损耗45dB;附加损耗 5dB;插拔耐久性寿命>1000次4.电气性能:绝缘电阻 1000M 500V(直流电)5.抗电强度:能承受3000V(直流电)/1min无击穿/飞弧现象适用性指标:1.标称工作波长850nm\1310nm\1550nm;2.光纤光缆符合GB/T11819和GB/T7424规范;3.光纤活动连接器符合GB12507以及相关标准规范.功能:
1.有很强的光缆固定与保护功能,能保证光缆及纤不受损伤,以及可靠的接地装置. 2.有的光纤布线管理设计装置,保证了光纤的线及纤芯安装、施工及维护方便。 3.有明确的线序标识,便于转接、跳线、测试。 特点：1.机柜采用19”寸标准安装,分光纤配线柜(GPX72-2200)/光纤配线柜(GPX72-2000)两种。 2.配置我推拉熔配一体化单元,另可选配转配线单元和集中熔接单元(见后面单元体) 3.可简单调整面板、达到上下进缆;可靠的进装置和纤芯保护装置。 4.配置容量大,且有较强的布线空间。 ODF(Optical Distribution frame)光纤配线架是专为光纤通信机房设计的光纤配线设备,具有光缆固定和保护功能光缆终接功能,调线功能。

ODF可以对光缆纤芯和尾纤起到保护功能。既可单独装配成光纤配线架,也可与数字配线单元,音频配线单元同装在一个机柜/架内。构成综合配线架。该设备配置灵活,安装使用简单,容易维护,便于管理,是光纤通信光缆网络终端,或中继点实现排纤,跳纤光缆熔接及接入的设备。

它是光传输系统中一个重要的配套设备,主要用于光缆终端的光纤熔接,光连接器安装,光路的调接,多余尾纤的存储及光缆的保护等,它对于光纤通信网络安全运行和灵活使用有着重要的作用。过去,光通信建设中使用的光缆通常为几芯至几十芯,光纤配线架的容量一般都在100芯以下,这些光纤配线架越来越表现出尾纤存储容量较小,调配连接操作不便,功能较少,结构简单等缺点。现在光通信已经在长途干线和本地网中继传输中得到应用,光纤化也已成为接入网的发展方向。各地在新的光纤网建设中,都尽量选用大芯数光缆,这样就对光纤配线架的容量,功能和结构等提出了更高的要求。

光纤配线架(Optical Distribution frame)用于光纤通信系统中局端主干光缆的

ODF架

成端和分配,可方便地实现光纤线路的连接,分配和调度。

随着网络集成程度越来越高,出现了集ODF,DDF,电源分配单元于一体的光数混合配线架,适用于光纤到小区,光纤到用户,光纤到大楼,远端模块局及无线的中小型配线系统。

ODF主要特点：

全模块化设计,全正面化操作

集熔接与配线于一体,大限度的高密度化

可安装于19寸标准机架上

适用于带状和非带状光缆

可卡接式安装FC,SC,ST和LC等多种适配器

适配器与设备在30°卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼
操作方便,保护完善

透镜耦合结构又称远场耦合,分为球透镜耦合和自聚焦透镜耦合两种,其结构如图3-19(d)和图3-19(e)所示。这种结构降低了对机械加工的精度要求,但结构复杂、接续损耗大。对光纤连接器的性能要求主要有插入损耗、回波损耗、互换性、重复性和稳定性等,介入而引起传输线路有效功率减小的量(1)插入损耗(介入损耗)是指由于连接器的开面值应不大于0.5dB。图21(1)好(3)V形槽结构连接器是将两个插针放入V形槽基座中,再用压盖板将插针压紧,利用对准原理使纤芯对准,如图3-19(c)所示。这种结构可以达到较高的精度,但结构复杂