

960芯光纤配线架附图尺寸型号

产品名称	960芯光纤配线架附图尺寸型号
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: 95%(+40 时) 齐全:-40 ~ +60 慈溪市:70kPa ~ 106kPa
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

960芯光纤配线架附图尺寸型号光纤配线架,用于传输线路单元与光缆外线之间的跳接,光纤转接。960芯光纤配线架附图尺寸型号光纤通过ODF架上面的**法兰盘**

对接。如对接不良,会引起无光,线路误码,帧失步,警告指示(AIS),对告等告警。960芯光纤配线架附图尺寸型号一般情况下,外揽都是通过光纤连接器连到ODF架的内侧,而尾纤是接在ODF架的外侧。在ODF架上都标有相应的标签,其中标有光缆的名称以及该位置所对应的系统名称。960芯光纤配线架附图尺寸型号光纤配线架所有的零件采用的材料应具有防腐性能,其物理,化学性能必须稳定,并与光缆护套和尾纤护套相容。为防止腐蚀和其他损害,这些材料还必须与其他设备

中常用的材料相容。ODF光纤配线架用于光纤通信系统中局端主干光缆的成端和分配,可方便地实现光纤线路的连接,分配和调度。光纤配线架(Fibres Optical Distribution

Frame,简

称ODF):光缆和通

信设备的配线连接设备。光纤跳线:

一根两端都带有光纤连接器插头

的光缆。尾纤:一根一端带有光纤连接器的

插头光缆。光纤适配器

:使尾纤连接器插头和光纤跳线连接器插头现实光学连接的器件。光纤终端装置:供光缆纤芯线与尾纤接续并盘绕富余光纤的构件。尾纤盘线装置:供富余尾纤盘绕的构件。功能要求:光缆固定也保护功能;光纤终接功能;调线功能;光纤纤芯和尾纤保护功能。光纤“蛇形”保护链,避免光纤进出,抽拉时受到伤害;解决大容量光纤管理的瓶颈;分层盘贮光纤,贮纤量大;左右操作上纤,更加方便安全;提供大,小跨度的贮纤功能区域。

ODF光纤配线架是传输系统的一个重要的配套设备,它主要用于光缆终端的光纤熔接,光连接器的安装,光路的调接,多余尾纤的存储及光缆的保护等,他对于光纤通信网络安全运行和灵活使用有着重要的作用。过去十年多年里,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,调配连接器操作不便,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广泛应用,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。

光缆固定与保护功能：应具有光缆引入,固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上,保护光缆及缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与金属机架绝缘,固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置。2,光纤终接功能：应具有光纤终接装置。该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作,施工,安装和维护。能固定和保护接头部位平直而不位移,避免外力影响,保证盘绕的光缆纤芯,尾纤不受损伤。3,跳线功能：通过光纤跳线连接器插头,能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。4,光缆纤芯和尾纤的保护功能：光缆开剥后纤芯有保护装置,固定后引入光纤有终接装置。5,容量：每机架容量和单元容量（按适配器数量确定）应在产品企业标准中作出规定,光纤终接装置,光纤存储装置,光纤连接分配装置在满容量范围内应能成套配置。6,标识记录功能：机架及单元内应具有完善的标识和记录装置,用于方便地识别纤芯序号或传输路序,且记录装置应易于修改和更换。7,光纤存储功能：机架及单元内应具有足够的空间,用于存储余留光纤。8,倒换业务：当DOF机柜或者基站需要搬迁时,会出搬迁方案,原有设备上的业务会被换再另外一条线路上,这时割接光缆时可能会造成业务断开,但是这种情况确很少出现因为基站PTN设备会产生单向光LOS告警,届时业务自动倒换,不会造成业务中断。

中国光纤通信已进入实用阶段。光纤通信的原理是：在发送端首先要把传送的信息(如话音)变成电信号,然后调制到激光器发出的激光束上,使光的强度随电信号的幅度(频率)变化而变化,并通过光纤发送出去；在接收端,检测器收到光信号后把它变换成电信号,经解调后恢复原信息。首先还是应理解下光纤通信。光纤是光导纤维的简称,由直径大约为0.1mm的细玻璃丝构成。它透明,纤细,虽比头发丝还细,却具有把光封闭在其中并沿轴向进行传播的导波结构。光纤通信就是因为光纤的这种神奇结构而发展起来的以光波为载频,光导纤维为传输介质的一种通信方式。其优点也是显而易见：传输频带宽,通信容量大；损耗低；不受电磁干扰；线径细,重量轻以及丰富的资源等。但是,事物不可能完美,光纤本身也有缺点,如质地较脆,机械强度低就是它的致命弱点。稍不注意,就会折断于光缆外皮当中。当遇到类似的问题时,其布线过程也就需要掌握一定的技巧,主要是如何限度减少信号的衰减。