

576芯OMDF光缆配线架稳定的技术

产品名称	576芯OMDF光缆配线架稳定的技术
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

576芯OMDF光缆配线架稳定的技术在低入射光功率的情况下,耦合器呈线性特性,在一个耦合长度内,通过消逝场的耦合,光信号从直通臂转移到交叉臂输出。但随着光功率的增加,非线性效应将改变耦合长度,达到临界功率时,分光比将接近1:1。当光功率大于临界值时,非线性效应将阻止光信号从一个纤芯转移到另一个纤芯,576芯OMDF光缆配线架稳定的技术几乎所有的光都从入射光纤的端口输出。这样,入射光在高于和低于临界功率某个值之间变化时,光就从耦合器的一个端口转移到另一个端口输出,实现了开关效应。全光开关是非线性光纤耦合器的一个重要的应用实例,同时也是目前热门的研究课题。

576芯MODF光缆跳线架厂家加工光纤配线架详细产品说明ODF光纤配线架是传输系统的一个重要的配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,576芯MODF光缆跳线架厂家加工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。

一、光缆固定与保护功能

- 1、 光缆金属部分与机架绝缘;
- 2、 裸纤保护软管耐挤压、 耐老化 ;
- 3、 后期布放的光缆固定不影响前期已布放光缆的安全 ;
- 4、 固定后的光缆金属护套及加强芯可连接高压防护接地装置 ;
- 6、 将光缆引入并固定在机架上 , 保护光缆及开剥后的纤芯不会受损伤 ;
- 5、 光缆引入、 固定和保护装置能牢固可靠地固定光缆 , 不会出现松动、 自由扭转的现象。

功用:

- 1.有很强光缆固定与维护功用,能确保光缆及纤不受损伤,以及牢靠的接地设备。
- 2.有的光纤布线办理规划设备,确保了光纤的线及纤芯设备、施工及维护便利。
- 3.有明晰的线序标识,便于转接、跳线、测验。

特色 :

- 1.机柜选用19 ” 寸规范设备 , 分光纤配线柜(GPX72-2200) /光纤配线柜(GPX72-2000)两种。
- 2.装备潍司推拉熔配一体化单元 , 另可选配转配线单元和会集熔接单元 (见后边单元体)
- 3.可简略调整面板、 到达上下进缆 ; 牢靠的进设备和纤芯维护设备。
- 4.装备容量大 , 且有较强的布线空间。
- 5.选用封闭式机柜 , 前后开门。

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。

文型无开的基极为工。模，平方律型折射指数分布光纤中总的模数量为

中可以看出，渐变型光纤中的模数量与光纤的归一化频率的平方成正比在相同V的情况下，它比阶跃型光纤中的模数量减少 ~ 2

研究表明，光纤的非线性相互作用与光纤中的光功率密度成正比，而功率密度又与有效面积成反比，因此加大模场直径，增加光纤的有效面积，是克服非线性效应一法。为了减小非线性的影响，可以加大光纤的有效面积。