

# 室内432芯OMDF光缆配线架使用方便

产品名称	室内432芯OMDF光缆配线架使用方便
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

室内432芯OMDF光缆配线架使用方便无源光纤耦合器的耦合非线性薛定调方程可以通过基于有限维自由度拉格朗日运动方程的变分法求解,这种变分法要求脉冲能量在整个传输过程中是一个哈密顿守恒量,而有源光纤耦合器中引入的增益使脉冲能量不再守恒,因此变分法不再适合于有源光纤耦合器,室内432芯OMDF光缆配线架使用方便并且考虑到包含色散和增益的整个方程的不可积分性,求有源光纤耦合器耦合非线性薛定得方程的解析解是极其困难的。因此,本章利用具有1024个时域采样点的对称分裂步长傅里叶方法数值解析有源光纤耦合器的耦合非线性薛定调方程。

室内432芯MODF总配线架图文说明光纤配线架是光传输系统中的一个重要配套设备,用于光缆终端光纤熔接、光连接器的调节、多余尾纤的存储及光缆保护等功能,它对于光纤通信网络安全运行和灵活运用有这重要的作用。光纤配线架主要分为12口光纤配线架,24口光纤配线架,48口光纤配线架,72口光纤配线架,96口光纤配线架,144口光纤配线架。光纤配线架在光网络传输中主要起着熔接,固定,调配等功能,光纤配线架可以分为12口,24口,48口,72口,96口等种类,在弱电项目中需要先确定光纤熔接的芯数,然后在选择合适光纤配线架。

单元式:单元式的光纤配线架是在一个机架上安装多个单元,每一个单元就是一个独立的光纤配线架。这种配线架既保留了原有中小型光纤配线架的特点,又通过机架的结构变形,提供了空间利用率,是大容量光纤配线架早期常见的结构。但由于它在空间提供上的固有局限性,在操作和使用上有一定的不便。2、抽屉式:抽屉式的光纤配线架也是将一个

机架分为多个单元，每个单元由一至两个抽屉组成。当进行熔接和调线时，拉出相应的抽屉在架外进行操作，从而有较大的操作空间，使各单元之间互不影响。抽屉在拉出和推入状态均设有锁定装置，可保证操作使用的稳定、准确和单元内连接器件的安全、可靠。

## OMDF安装场景

OMDF的安装应尽量靠近OLT或其它设备机房，室内432芯MODF总配线架厂家价格好同时考虑出局管道、楼内竖井、槽道等物理通道的路由、容量等因素，可分为同层设置（或同机房）和不同层设置,具体设置可参照以下优先顺序选择：

- 1.在现有电缆总配线室空间条件满足的情况下，优先选用电缆测量室设置OMDF；
- 2.在现有电缆总配线室空间条件不满足的情况下，OMDF设备尽量与OLT设备同机房；
- 3.在现有OLT或传输机房空间条件都不满足的情况下，可以同层设置或不同层设置独立的OMDF机房

## 特点

2.1 机架表面光洁，色泽均匀，无流挂，无露底，无毛刺且具有防腐蚀性能等。

### 2.2

容量大，密度高，有较强的布线空间，缆线各自独立，走线合理，布线美观，便于查找。

2.3 机架结构牢固装配具有一致性和互换性，便于全正面操作，维护方便。具有通畅的垂直，水平走线通道，并以理线环，理线柱，走线槽，储线柱等形式组成；通道容量满足各种可能跳纤方式时多跳纤走线的需要。

2.4 横列机架6个成端盘为1个单元；直列机架4个端子盘为1个单元，水平通道分布在直列单元中间。

2.5 可独立安放1/32尾纤型分路器，实现托盘式分路器功能

2.6 有200mm高独立走线槽。

## 外形尺寸及容量表

容量：直列容量是横列容量的2/3；高度不含200mm高独立走线槽

这种光纤配线架虽然巧妙地为光缆终端操作提供了较大的空间，但与单元式一样，在光连接线的存储和布放上，仍不能提供的便利。这种机架是目前\*多的一种形式。3、模块式：模块式结构是把光纤配线架分成多种功能模块，光缆的熔接、调配线、连接线存储及其他功能操作，分别在各模块中完成，这些模块可以根据需要组合安装到一个公用的机架内。这种结构可提供的灵活性，较好地满足通信网络的需要。目前推出的模块式大容量光纤分配架，利用面板和抽屉等独特结构，使光纤的熔接和调配线操作更方便；另外，采用垂直走线槽和中间配线架，有效地解决了尾纤的布放和存储问题。因此它是大容量光纤配线架中的一种，但它目前的造价相对较高光纤配线架的选型是一项重要而复杂的工作，各地应根据本地的具体情况，充分考虑各种因素，在认真了解，反复比较的基础上，才能选出一种\*能满足当前需要和未来发展的光纤配线架。

目前，骨架式光的在国内于干式光纤带光线，即将光纤带以矩陈形式置于U形螺旋骨架槽或SZ螺旋骨架槽中，阻水带以绕包方式继续绕在骨架上，使骨架与阳水带形成一个封闭的腔体。当阻水带遇水后，吸水膨胀产生种阻水凝胶屏障。阻水带外再纵包双面覆塑钢带，钢带外挤上聚乙烯外护层。骨架式光俊端面结构骨架式光纤带光缆的优点:结构紧凑、缆径小、纤芯密度大(上千芯至数千芯)，接续时无需清除阻水油膏、接续效率高。缺点:制造设备复杂(需要专用的骨架生产线)、工艺环节多、生产技术难度大等。