

## 360芯光纤机柜 光纤架子配置参考说明

产品名称	360芯光纤机柜 光纤架子配置参考说明
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2300.00/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

### 360芯光纤机柜 光纤架子配置参考说明

随着发达的对全光网络的技术，部件，设备的研究成果的应用，人们越来越重视全光网在以后的光纤通信技术发展。全光网就是利用光节点代替电节点，并用光线将光节点互联成网，使用光波实现信号的传输与交换，大程度实现了网络的交换传输，减少信息传输的拖延，阻塞等。然而全光网络要想发展是不能脱离其它的通信技术,它需要与其它网络综合起来才能变得更加强大，就是要与像因特网、移动通信网等相结合，才能发挥到重要的功能。全光网络的发展是未来光通信发展的必然趋势,是以后信息技术的主流,同时是通信技术发展的级别,更是理想级别，相信人们看到未来的光纤发展趋势必然全光网络。光纤复合地线指的是电力传输线路中的地线中有一定的具有地线作用和光纤优点，同时可靠性强和不需要进行特殊维护的管线单元。同时想要应用光纤复合线需要很大的投资，它主要应用于建设新线路和更新旧线路。主要作用就是防止输电线路被雷击，同时也可以通过地线中的光纤进行信息传输，将地线架空。

特点：

- 1.配线箱内采用抽屉式结构，操作时可抽出，完毕后放回。
- 2.采用镀锌处理冷轧钢板和表面喷涂的工艺,光纤分配盘采用掺杂阻烯材料的喷缩材质,轻便灵活,又结实,具有光缆引入,固定和保护功能，光缆终端与尾纤熔接功能，用户可根据实际需求选配单元数量或法兰盘数量
- 3.模块化设计：19英寸标准，单元体及每个模块均可单独取出，方便灵活配置与扩容。
- 4.易升级：可用作传统的ODF，也可平滑地增加智能化光纤管理功能，且不影响正常的业务通信。
- 5.易操作和维护：独立、清晰的功能分区方便操作和维护；通过跳纤实现交叉连接，走纤路由清晰，运维管理方便；全正面操作，支持前后及左右并柜安装或靠墙安装，易于安装与维护。

什么是光纤配线架？选择合适的配线架？

光纤配线架是用来容纳光纤和进行光纤活动转接的部件，它的作用主要用于固定和收纳光纤、端接光纤和安装光纤耦合器，同时也可以保护光纤的接头，防止其被损害，总体来说是一个保护装置。

市面上光纤配线架也和很多产品一样，他们有共同的特征也有不同的点，不同的形状不同的规格。每个制造商都偶着各自的样式和主要特征。所以当我们在选择光纤配线架的时候，我们首先要考虑的因素是安装在墙上的还是机架上，是用于水平式系统、主干网还是集中式布线？

光纤配线架一般情况下是安装在配线柜内，对于小型安装可能也会直接安装在墙壁上。如果配线架是用于水平式系统，它的密度相对来说会比较高，集中式光纤综合布线技术能在建筑物内形成主干或者水平通道，然后使用从工作区抽拉、互联或者拼接到中心分配器的光缆能产生这种通道。当用于水平系统或者集中布线时，光纤可以是双模光纤或者四模光纤电缆。主干光纤可以是多模、单模或者混合光纤，而这些通常使用连接器来对网络硬件进行补充。

进入配线架内的光纤的数量和尺寸要考虑进入配线架内的光纤数量和尺寸，以保证产生足够量大小合适的孔来容纳光缆密封管。如果使用小型封装(SFF)连接器，1U的配线架能容纳多24个双工连接器或48个光纤束。那么该选择合适的配线架？我们需要考虑什么问题？

首先需要考虑的是光缆余留量：应当保留一定量的光缆以保证在配线架底盘上产生纤维强度的膜。这样能防止光纤被扯出配线架，同时避免电缆承受过高的应力。

其次是其保护性能：光纤配线架应当为连接器提供足够的保护以防止偶然接触。

后是其适用性：光纤配线架应当能够允许除去现有的连接器并添加新的连接器或光纤，它也必须能够存储并识别来自水平或主干电缆中的非连接器光纤。

光纤光缆式结构监测系统的设备通常包括以下几类：光纤光栅应变传感器；数据接收器；光纤光栅解调器；工控机(数据分析系统)；无线局域网+远程主机等(如果需要通过实现远程监测，则还需要在采集器中集成数据远程传输模块)。综合看来，基于光纤光栅传感技术的港机金属监测方法系统一般框架图可以描述如下：此系统中，光纤光栅传感器直接埋入或粘贴在结构的表面，以进行结构状态的在线全程信号采集(其中包括用于结构关键部位健康状传感器和用于结构损伤诊断的传感器)，在结构上合理布置的。再用多种复杂技术(时分，频分和波分)对光信号进行直接传输。从重大工程结构上采集后的光信号，通过远程传输光纤网络，传输到健康监测和损伤诊断中心。同时，可以在中心对数据采集方式进行远程调控。