

48芯ODF子框常规规格

产品名称	48芯ODF子框常规规格
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	175.00/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

48芯ODF子框常规规格

光纤连接器、耦合器等无源器件由于光纤或光缆的长度受光纤拉制工艺和光缆施工条件的限制，且光纤的拉制长度也是有限度的（如1Km）。因此一条光纤线路可能存在多根光纤相48芯ODF子框连接的问题。于是，光纤间的连接、光纤与光端机的连接及耦合，对光纤连接器、耦合器等无源器件的使用是必不可少的[2]。为了确保系统的畅通，通常设置都有备48芯ODF子框用系统，好比对磁盘的备份。正常情况下只有主系统工作，一旦主要系统出现故障，48芯ODF子框可以立即切换到备用系统，这样可以保障通信的畅通和正确无误。辅助设备是对系统的完善，它包括监控管理系统、公务通信系统、自48芯ODF子框动倒换系统、告警处理系统、电源供给系统等。其中，监控管理系统可对组成光纤传输系统的各种设备自动进行性能和工作状态的监测，发生故障时会自动告警并予以处理，对保护倒换系统实行自动控制。对于设有多个中继站的长途通信线路及装有通达多方向、多系统的线路维护中心局来说，集中监控是必须采用的维护手段。

ODF单元箱、ODF箱、ODF子框、19英寸ODF箱、ODF配线箱、光纤配线单元、ODF熔配单元体,光纤配线单元

型号：12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、144芯

材质：冷轧板、不锈钢

安装方式：19英寸

使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP

宁波远捷通信设备有限公司专业为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

单元箱又称ODF架、熔配一体化机框、单元盒、单元体，它具有光缆固定和保护功能光缆终接功能、调线功能、以及光缆纤芯和尾纤保护功能。即可单独配装成光纤配线架，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、安装适用简单、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必不可少的设备。

技术特性：

耐久寿命：>1000次 工作温度：-5 ~ +40 贮运温度：-25 ~ +55 相对湿度：85%(+30
大气压力：70kpa~106kpa 绝缘电阻：>1000M 耐电压：3000VDC/1min不击穿，无飞弧 结构及特性：

组成：光纤熔接配线单元盒由外壳、内部构件、光纤接头保护件3部分组成。

外壳：外壳方便开启，便于安装。

内部构件包括以下部分：

支撑架：内部结构的主体，用于内部结构的支撑；集纤盘：用于有顺序地存放光纤接头（及其保护件）和余留光纤，可余留光纤的长度不小于1.6m，余留光纤盘放的曲率半径不小于32mm。并有为重新接续提供容易识别纤号的标记和方便操作的空间；固定装置：用于光缆护套固定、光缆加强构件固定和配线尾纤固定，光纤接头的保护采用热收缩保护管。

材料：1、光纤熔接配线单元盒中，所有的塑料部件采用的材料具有防腐性能，金属部件采用静电喷塑处理，以增加其防腐性能材料的物理、化学性能稳定并且材料之间有良好的相容性；2、热收缩保护管采用的材料及填充物的热熔温度不小于120℃，热软化温度大于90℃，使用温度：-25℃ ~ +40℃；

3、全部材料***、无腐蚀，对人体健康和其它设备无副作用；结构特点：

- 1、用19英寸标准安装界面，适用于多种机架、机柜上的安装；
- 2、采用金属结构，表面涂装静电喷塑，结构轻巧，外形美观；
- 3、全模块化设计，全正面化操作，安装灵活、施工维护方便；
- 4、抽拉式设计，集熔接配线一体化的熔接配线模块；
- 5、适用于束状和带状光缆；
- 6、每盘可卡式安装12个FC，SC及ST适配器，适配器正面呈30°角，既保证拉光纤的曲率半径，可避免激光损伤眼睛；
- 7、模块可取出至设备外操作，简单方便；
- 8、光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间ODF单元箱优势：标准单元结构尺寸，19英寸标准安装；
- 9、既可装入配线架机柜，也可改做壁挂安装；
- 10、工艺精良结构件采用加厚镀锌钝化处理冷轧钢板和表面喷涂工艺，光纤分配盘采用掺杂阻燃材料的塑料材质，轻便灵活，又结实耐用；
- 11、大径盘绕环设计使尾纤和跳纤的曲率半径每处都保持在40mm以上。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；
- 12、具有光缆引入、固定和保护功能，光缆终端与尾纤熔接功能，调线功能和跳纤存储光缆纤芯和尾纤的存储和保护功能等；
- 13、配线箱内采用抽屉式结构，操作时可抽出，完毕后放回；
- 14、在机箱后部有光缆引入孔和固定模块固定后经光缆盘绕架引入分配盒；
- 15、光纤分配盘结构为可开启上下层结构：开启上层，将尾纤光纤连接器与下层适配器连接后沿走线架盘绕经出线孔绕至上层，即可合起上层，尾纤头与引入的光缆纤芯熔接后把熔点固定在槽位内粘住，即完成操作，将分配盘插入对应层位即可；
- 16、分配盒下面为跳纤存储盘由于各功能模块可分开操作，使用灵活方便；

1、ODF光纤配线架的作用：

ODF光纤配线架是光传输系统中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10多年里，光通信建设中使用的光缆通常为几芯至几十芯，ODF光纤配线架的容量一般都在100芯以下，这些ODF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ODF光纤配线架的容量、功能和结构等提出了更高的要求。

2、ODF光纤配线架的特点

近年来，在光通信建设的实际工作中，通过对几种产品的使用比较，我们认为ODF光纤配线架的选型应重点考虑以下几个方面。

(1) 纤芯容量 一个ODF光纤配线架应该能使局内的芯数的光缆完整上架，在可能的情况下，可将相互联系比较多的几条光缆上在一个架中，以方便光路调配。同时配线架容量应与通用光缆芯数系列相对应，这样在使用时可减少或避免由于搭配不当而造成ODF光纤配线架容量浪费。

(2) 功能种类 ODF光纤配线架作为光缆线路的终端设备应具有4项基本功能。固定功能光缆进入机架后，对其外护套和加强芯要进行机械固定，加装地线保护部件，进行端头保护处理，并对光纤进行分组和保护。

容接功能光缆中引出的光纤与尾缆熔接后，将多余的光纤进行盘绕储存，并对熔接接头进行保护。调配功能将尾缆上连带的连接器插接到适配器上，与适配器另一侧的光连接器实现光路对接。适配器与连接器应能够灵活插、拔；光路可进行自由调配和测试。存储功能为机架之间各种交叉连接的光连接线提供存储，使它们能够规则整齐地放置。光纤盒内应有适当的空间和方式，使这部分光连接线走线清晰，调整方便，并能满足最小弯曲半径的要求。