

24芯ODF单元箱 ODF熔配一体化机框品质卓越

产品名称	24芯ODF单元箱 ODF熔配一体化机框品质卓越
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	165.00/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

24芯ODF单元箱 ODF熔配一体化机框品质卓越

24芯ODF单元箱由于传统的通信技术主要为语音业务设计，存在因传送突发数据业务效率低下，保护带宽至少占用50%的资源、传输通道不能共享而导致的资源利用率低，电路须通过网管配置，不能动态地改变带宽等诸多问题。但是不管怎样，24芯ODF单元箱在相当长一段时间里通信网络的基础地位是不会改变的。因为目前的通信网络已经庞大得让电信运营商无法从容放弃，运营商是不会去一味盲目地追求新技术的，他们更多地考虑如何保持网络的平滑演进。24芯ODF子框为满足城域网中宽带、大客户专线等应用逐渐兴起，业务类型由单一的话音向语音、数据、图像综合多业务方向发展，带宽由64kbit/s向宽、窄带一体化发展，网络承载的数据内容越来越大的需要，需要建立宽带城域传送网。

产品概述：

熔接一体化机框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。

产品特性：

标准单元结构尺寸，19英寸宽度，既可装入配线架机柜，也可该做壁挂安装。

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。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。

ODF子框作用：

- 1、用于光纤的熔接、分支；
- 2、盖可翻转，盘可迭加，扩大容量，安装、使用及为方便。

光配线产品，塑料配件熔接盘是组合在光缆交接箱体内，光缆一部分光纤与尾纤熔接用于连路调度，另一部分与其它光缆直接对接（直熔）。熔接盘是对每一根光纤，互相任意连接，配合使用。熔接盘是组合在光缆交接箱体内，光缆一部分光纤与尾纤熔接用于连路调度，另一部分与其它光缆直接对接（直熔）。熔接盘是对每一根光纤，互相任意连接，配合使用。熔接盘采用高强度工程塑料注塑成型，阻燃、强度高、抗老化时间长等。

产生背景

过去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。

主要功能

ODF可以对光缆纤芯和尾纤起到保护功能。

光纤配线架

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。该设备配置灵活、安装使用简单、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。

应用领域

综合布线系统中，配线架适用于设备间的水平布线或设备端接，以及集中点的互配端接。坚固及易于安

装的设计，减少安装与操作费用，较大的正面标识空间方便端口识别，便于管理，符合19"机架安装标准。

它是光传输系统中一个重要的配套设备，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。

本类型

光纤配线架根据结构的不同可分为壁挂式和机架式。壁挂式光纤配线架可直接固定于墙体上，一般为箱体结构，适用于光缆条数和光纤芯数都较小的场所。机架式光纤配线架可直接安装在标准机柜中，适用于较大规模的光纤网络。

机架式配线架又分为两种，一种是固定配置的配线架，光纤耦合器被直接固定在机箱上；另一种采用模块化设计，用户可根据光缆的数量和规格选择相对应的模块，便于网络的调整和扩展。

设备特点

标准单元尺寸

19英寸宽度，既可装入配线架机柜，也可该做壁挂安装。

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。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。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。

优势

各种接头端接方便，安装灵活。

有抽屉式和固定式等多种规格；

模块化光纤配线箱端接更方便，使用更灵活；

支持各种光纤连接头的管理，如SC、LC、ST、MT-RJ等；

在1U的空间多可端接48芯LC或MT-RJ（24个双口LC或24个MT-RJ）光纤接头；

密闭管理；

前面操作，安装迅速方便；

高度1U，内置两组光纤盘绕环；

凹入隐藏式或者齐平镶嵌式安装。

四、应用范围

光缆的引入、固定及开剥保护、光纤的熔接及保护、尾纤的储存、跳纤的储存及管理、光纤的固定连接及交叉连接等功能；同时能根据客户的要求安装光分路器、波分复用器等增值模块单元。

用于配线间和设备间光缆的端接、使用和管理。

光纤跳线产品广泛运用到：通信机房、光纤到户、局域网络厂家供应FC单模、光纤传感器、光纤通信系统、光纤连接传输设备、国防战备等。适用于有线电视网、电信网厂家供应FC单模、计算机光纤网络及光测试设备。细分下来主要应用于几个方面。1.光纤通信系统2.光纤接入网3.光纤数据传输4.光纤CATV5.局域网(LAN)6.测试设备7.光纤传感器。光纤跳线两端的光模块厂家供应FC单模块的收发波长必须一致，也就是说光纤的两端必须是相同波长的光模块，简单的区分方法是光模块的颜色要一致。一般的情况下，短波光模块使用多模光纤厂家供应FC单模（橙色的光纤），长波光模块使用单模厂家供应FC单模光纤（黄色光纤），以保证数据传输的准确性。

光纤跳线的研磨方式有哪些？

“/”后面表明光纤接头截面工艺，即研磨方式。“PC”在电信运营商的设备中应用得为广泛，其接头截面是平的。“SC”表示尾纤接头型号为SC接头，业界传输设备侧光接口一般用SC接头，SC接头是工程塑料的，具有耐高温，不容易氧化优点；ODF侧光接口一般用FC接头，FC是金属接头，但ODF不会有高温问题，同时金属接头的可插拔次数比塑料要多，维护ODF尾纤比光板尾纤要多。其它常见的接头型号为：ST、DIN、FDDI。“PC”表示光纤接头截面工艺，PC是普遍的。在广电和早期的CATV中应用较多的是APC型号。尾纤头采用了带倾角(8度)的端面，斜度一般看不出来，可以改善电视信号的质量，主要原因是电视信号是模拟光调制，当接头耦合面是垂直的时候，反射光沿原路径返回。由于光纤折射率分布的不均匀会再度返回耦合面，此时虽然能量很小但由于模拟信号是无法彻底消除噪声的，所以相当于在原来的清晰信号上叠加了一个带时延的微弱信号。表现在画面上就是重影。尾纤头带倾角可使反射光不沿原路径返回。一般数字信号一般不存在此问题。还有一种“UPC”的工艺，它的衰耗比PC要小，一般有特殊需求的设备其法兰盘一般为FC/UPC。国外厂家ODF架内部跳纤用的就是FC/UPC，提高O

DF设备自身的指标。

光纤跳线

FC光纤跳线，SC光纤跳线，ST光纤跳线，LC光纤跳线

光纤使用注意

光纤跳线两端的光模块的收发波长必须一致，也就是说光纤的两端必须是相同波长的光模块，简单的区分方法是光模块的颜色要一致。一般的情况下，短波光模块使用多模光纤（橙色的光纤），长波光模块使用单模光纤（黄色光纤），以保证数据传输的准确性。

光纤在使用中不要过度弯曲和绕环，这样会增加光在传输过程的衰减。

光纤跳线使用后一定要用保护套将光纤接头保护起来，灰尘和油污会损害光纤的耦合。

如果光纤接头被弄脏了的话，可以用棉签蘸酒精清洁，否则会影响通信质量。

光纤跳线特点

- 1.插入损耗低
- 2.重复性好
- 3.回波损耗大
- 4.互插性能好
- 5.温度稳定性好

光纤跳线应用:

- 1.光纤通信系统
- 2.光纤接入网
- 3.光纤数据传输
- 4.光纤CATV
- 5.局域网(LAN)
- 6.测试设备
- 7.光纤跳线生产加工的必备设备-光纤研磨机