

# 供应576芯光配架 ODF光纤配线架

产品名称	供应576芯光配架 ODF光纤配线架
公司名称	慈溪市腾阳通信设备厂
价格	900.00/台
规格参数	品牌:腾阳 型号:多种
公司地址	慈溪市观海卫镇五洞闸村浦西路49号
联系电话	0574-63656822 15336669282

## 产品详情

### 1 光纤配线架的作用

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，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。

**2 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光纤配线架容量浪费。（2）功能种类 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。光纤配线架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，并能满足弯曲半径的要求。随着光纤网络的发展，光纤配线架现有的功能已不能满足许多新的要求。有些厂家将一些光纤网络部件如分光器、波分复用器和光开关等直接加装到光纤配线架上。这样，既使这些部件方便地应用到网络中，又给光纤配线架增加了功能和灵活性。光纤配线架主要分为：8口光纤配线架、12口光纤配线架、24口光纤配线架、48口光纤配线架

**产品概述：** 光纤配线架适用于外线光缆与光通信设备的连接，是具有光缆的固定、分纤缓冲、熔接、接地保护、调度等功能的现代通信设备。产品特性：  
· c型光纤配线架适用于熔配分开单元结构，机架可拆卸，易并架，可用于超大容量的光纤通信工程中。  
· 机架外型美观，结构紧凑，容量大，密度高，适用于带状光缆和普通光缆。  
· 合理的绕线走线结构，使走线非

单元体门板可·-转拆卸，以及整个面板正面可以90度摇开，方便光纤的安装维护。·

有24芯、48芯、72芯、96芯四种规格的配线单元供用户选择。·

安装好的适配器倾斜角为40°，避免弧光直射入眼，同时可以保证光纤曲率半径不小于40mm。·

机架具备安全可靠的接地保护装置。技术特性:· 机架高压防护地与机架间绝缘：绝缘电阻  $> 20000m\ \Omega/500v(dc)$

机箱高压防护接地与机箱间耐压： $> 15000v(dc)$ 1分钟无击穿、无飞弧现象。工作环境:· 工作温度:  $-40\ ^\circ C \sim +85\ ^\circ C$

· 大气压力： $70 \sim 106kpa$ 早期的光传输系统由于光纤的光损耗较大，活动连接器的加工精度也不够，故通常采用将线路侧的光纤与光端机来的尾巴光纤在终端盒内作固定连接。