

# 216芯三网合一配线架功能图文讲解

产品名称	216芯三网合一配线架功能图文讲解
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
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

### 216芯三网合一配线架功能图文讲解

三网合一光纤配线架是专为光纤通信机房设计的光纤配线设备,具有光缆固定和保护功能、光缆终接功能、调线功能、光缆纤芯和尾纤保护功能。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。

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。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。

基本特点和作用 共建共享光纤配线架/柜的作用：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、光路的调配、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。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大芯数的光缆完整架，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纤熔接后，将多余的光纤进行盘绕储存，并对熔接接头进行保护。调配功能将尾纤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。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，并能满足小弯曲半径的要求。

二、主要性能指标：1. 使用条件：1) 工作温度：-5 ~ +40 2) 相对湿度：85% (+30 ) 3) 大气压力：70Kpa ~ 106Kpa 2. 光电性能：1) 连接器衰耗（包括插入、互换和重复）0.5dB 2) 互换性附加损耗0.2dB 3) 重复性附加损耗0.1dB 4) 回波损耗40dB 5) 插拔耐久性寿命>1000次 6) 机柜高压防护地与机柜绝缘，绝缘电阻>1000M /500V (DC) 7) 机柜高压防护地与机柜间耐压>3000V (DC)，5S不击穿，无飞弧 3. 适用性指标：1) 标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm。2) 光纤活动连接器：符合GB12507以及相关标准的规定。3) 光纤光缆应符合GB/T11819和GB/T7424的规定。4. 外形尺寸及容量：1) 外形尺寸：2000800400|2200800400|20008004002200900300|20001200\*400 (H×W×D) (mm)。2) 较大容量：1440芯。三、产品特点：1、专业及美观的外形设计能与高级办公环境相协调。2、符合19英寸标准、公制标准、ETSI标准（欧洲电信标准协会）、GB/T3047.2-92标准。3、机柜采用主体重型硬架结构（焊接），坚固耐用。4、前玻璃门采用压框式固定玻璃结构，方便更换。5、顶部配有抽气扇，左右侧门有进风孔，使机柜内空气流通，保证设备正常运作。6、顶端装有一防尘盖，可以保护风扇运转。7、侧门为带弹性门锁抽插门，可快速开启，安装、拆卸方便，门上端有一预留锁孔，可以选配加锁以增加保安。8、后门为带锁转动式钢质门，大家度的开启既方便维护，又省时省力。9、上、下座各有预留走线通道，可按需调整。10、可配合分离式底座一起使用，也可单独使用。11、机柜后部配有垂直束线槽，方便理线。12、四根安装立柱双面打孔，可任意调节托板高度，也可前后灵活调整，为各种系统设备的使用环境提供合理的布局。13、底座同时安装脚轮和调节脚，方便移动与定位。14、深度为800mm以上的机柜可以作服务器机柜使用，其重型综合底盘的设计，具有超大承重能力，符合HP、IBM、DELL、SUN、COMPAQ、联想、浪潮等服务器的安装需要。