

1440芯三网合一光纤配线架布置结构示意图

产品名称	1440芯三网合一光纤配线架布置结构示意图
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2455.00/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

1440芯三网合一光纤配线架布置结构示意图

各发达国家正在规划设计和建设光纤用户网，即光纤到户（FTTH）或光纤到马路边（FTTC）。其它的应用，如各种规模，在各种场合应用的光纤局域网等。（1）通信容量大、传输距离远；一根光纤的潜在带宽可达20THz。采用这样的带宽，只需一秒钟左右，即可将人类古今中外全部文字资料传送完毕。400 Gbit/s系统已经投入商业使用。光纤的损耗极低，在光波长为1.55 μm附近，石英光纤损耗可低于0.2dB/km，这比任何传输媒质的损耗都低。因此，无中继传输距离可达几十、甚至上百公里。（2）信号干扰小、保密性能好；（3）抗电磁干扰、传输质量佳，电通信不能解决各种电磁干扰问题，唯有光纤通信不受各种电磁干扰。（4）光纤尺寸小、重量轻，便于铺设和运输（5）材料来源丰富，环境保护好，有利于节约有色金属铜。（6）无辐射，难于窃听，因为光纤传输的光波不能跑出光纤以外（7）光缆适应性强，寿命长。（8）质地脆，机械强度差（9）光纤的切断和接续需要一定的工具、设备和技术。（10）分路、耦合不灵活。（11）光纤光缆的弯曲半径不能过小（ $>20\text{cm}$ ）（12）有供电困难问题。利用光波在光导纤维中传输信息的通信方式。由于激光具有高方向性、高相干性、高单色性等显著优点，光纤通信中的光波主要是激光，所以又叫做激光 - 光纤通信。

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。

光纤配线架结构选型：

光纤配线架结构分为3种类型，即壁挂式、机柜式和机架式。壁挂式一般为箱体结构，适用于光缆条数和光纤芯数都较小的局所；机柜式是采用封闭式结构，纤芯容量比较固定，外形比较美观；机架式一般是采用模块化设计，用户可根据光缆的数量和规格选择相对应的模块，灵活地组装在机架上，它是一种面向未来的结构，可以为以后光纤配线架向多功能发展提供便利条件。光纤配线架应尽量选用铝型材机架，其结构较牢固，外形也美观。机架的外形尺寸应与现行传输设备标准机架相似，以方便机房排列。表面处理工艺和色彩也应与机房内其他设备相近，以保持机房内的整体美观。

光纤配线架的功能种类：

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。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，并能满足最小弯曲半径的要求。

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。

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，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。

【远捷通信】产品售后服务

为创造品牌,提高企业知名度,树立企业形象,我公司本着“一切追求高质量,用户满意为旨”的精神,以“***惠的价格,最周到的服务,最可靠的产品质量”的原则向您郑重承诺：

一,产品质量承诺：

产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。

对产品性能的检测,我们诚请用户亲临对产品进行全过程,全性能检查,待产品被确认合格后再装箱发货。

二,产品价格承诺：

为了保证产品的高可靠性和先进性,系统的选材均选用国内或国际优质品牌产品。

在同等竞争条件下,我公司在不以降低产品技术性能,更改产品部件为代价的基础上,真诚以***惠的价格提供给贵方。

三,交货期承诺：

产品交货期：尽量按用户要求,若有特殊要求,需提前完工的,我公司可特别组织生产,安装,力争满足用户需求。

四,远捷售后服务承诺：

服务宗旨：快速,果断,准确,周到,彻底

服务目标：服务质量赢得用户满意

服务效率：保修期内或保修期外如设备出现故障,供方在接到通知后,维修人员在24小时内可达到现场并开始维修。

服务原则：产品保修期为十二个月,在保修期内供方将免费维修和更换属质量原因造成的零部件损坏,保修期外零部件的损坏,提供的配件只收成本费,由需方人为因素造成的设备损坏,供方维修或提供的配件均按成本价计。