

## 684芯三网合一光纤配线架功能材质

产品名称	684芯三网合一光纤配线架功能材质
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1855.00/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

### 684芯三网合一光纤配线架功能材质

在4G网络发展建设的推动之下，我国的光器件产业逐渐趋向完善，目前市面上无论是有源光器件，还是无源光器件均实现了批量生产与商业应用，如华为、中兴、光迅等知名电子科技企业均代表着我国光器件生产的最高水平。我国的光纤通信素以传输为主线，伴随现代计算机技术的发展进步，其在网络通信当中所起到的作用将会越来越重要以及明显，因此必须要实现光纤网络通信技术的智能化，提高网络通信技术的实际应用高度。针对现代光网络技术而言，实现光网络智能化，其关键在于将自动连接控制技术以及自动发现技术应用到其中，辅以通信网络系统的自我保护与恢复功能，以期全面实现光纤通信传输技术的高度智能化。实现光网络智能化，核心思路在于提高固定栅格频谱的利用率，在传统的WDM网络的固定栅格之下，各种速率的光通道支撑为50GHz的频谱间隔，针对100Gb/s的通道而言，这样的频谱间隔是合理的，但是对于80Gb/s以下的通道而言，则会造成固定栅格频谱的浪费。此外还要建立完善的波长通道，实现光信道的动态调整，开放接口，实现资源云化，打造灵活的弹性光路。

三网合一光纤配线架线路侧连接室外光缆，设备侧连接光线路终端或传输设备通过跳纤调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的的路序，且具有光缆固定与保护装置和测试端口的敞开式配线连接备。

三网合一光纤配线柜的链接是怎么连的？1、SDH设备到DDF:举例华为SDH传输设备OPTIX2500，既然是DDF当然是E1业务了，它的连接DDF是这样的，业务经过业务处理板PQ1到对应的E12S单板出2M线（一般管这个叫设备线），（PQ1是E1业务处理板，该板上没有接口，需要E12S的配合，E12S是出线板，这里举例的是120的例子。）2M线做到DDF的一侧，DDF不是一个两边有接口的东西么，另外一侧就是留着跳线用的。当然DDF和SDH设备的单板也有分120和75的区别，总之大概就是这个意思。2、DDF到DDF之间的跳线:传输设备的设备线连的DDF一般叫DDF OUT

，还有一种是交换设备的设备线连的DDF叫DDF IN，那么就有了几种接线方式，即DDF OUT到DDF OUT，DDF OUT到DDF IN DDF IN到DDF IN，说白了就是传输到传输，交换到交换，传输到交换，不管你怎么接，只要记住一个宗旨，就是有信号接没信号就好，非要给个说法的话就是传输到传输交叉接，传输到交换平行接，交换到交换交叉接，就是这么简单。

作用：

ODF光纤配线架是传输系统的一个重要的配套设备，它主要用于光缆终端的光纤熔接、光连接器的安装、光路的调接、多余尾纤的存储及光缆的保护等，他对于光纤通信网络安全运行和灵活使用有着重要的作用。过去十年多年里，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、调配连接器操作不便、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，这样对光纤配线架的容量、功能和结构等提出了更高的要求。

功能：

- 1、光缆固定与保护功能：应具有光缆引入、固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆及缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与金属机架绝缘，固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置。
- 2、光纤终接功能：应具有光纤终接装置。该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护。能固定和保护接头部位平直而不位移，避免外力影响，保证盘绕的光缆纤芯、尾纤不受损伤。
- 3、跳线功能：通过光纤跳线连接器插头，能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。
- 4、光缆纤芯和尾纤的保护功能：光缆开剥后纤芯有保护装置，固定后引入光纤有终接装置。
- 5、容量：每机架容量和单元容量（按适配器数量确定）应在产品企业标准中作出规定，光纤终接装置、光纤存储装置、光纤连接分配装置在满容量范围内应能成套配置。
- 6、标识记录功能：机架及单元内应具有完善的标识和记录装置，用于方便地识别纤芯序号或传输路序，且记录装置应易于修改和更换。
- 7、光纤存储功能：机架及单元内应具有足够的空间，用于存储余留光纤。
- 8.倒换业务：当DOF机柜或者基站需要搬迁时.会出搬迁方案.原有设备上的业务会被换再另外一条线路上.这时割接光缆时可能会造成业务断开、但是这种情况确很少出现因为基站PTN设备会产生单向光LOS告警，届时业务自动倒换，不会造成业务中断。

性能分类：

- 1.配线箱内采用抽屉式结构，操作时可抽出，完毕后放回。
- 2.采用镀锌处理冷轧钢板和表面喷涂的工艺，光纤分配盘采用掺杂阻烯材料的喷缩材质,轻便灵活,又结实耐用,具有光缆引入,固定和保护功能，光缆终端与尾纤熔接功能，用户可根据实际需求选配单元数量或法兰盘数量
- 3.模块化设计：19英寸标准，单元体及每个模块均可单独取出，方便灵活配置与扩容。
- 4.易升级：可用作传统的ODF，也可平滑地增加智能化光纤管理功能，且不影响正常的业务通信。
- 5.易操作和维护：独立、清晰的功能分区方便操作和维护；通过跳纤实现交叉连接，走纤路由清晰，运维管理方便；正面操作，支持前后及左右并柜安装或靠墙安装，易于安装与维护。
- 1、模块化：部件均采用模块化设计，可以通过模块的灵活搭配来实现不同的功能组合，使不同型号产品的组件具有通用性和互换性；

- 2、系统化：拥有满足室内、室外各种环境要求的、不同容量的产品，并配有系列高品质的光器件产品，并能提供系统的解决方案；
- 3、人性化：强调人性化操作、管理等，正面化操作，对工程施工有深厚的理解，对细节的处理一直坚持精益求精；
- 4、标准化：严格遵循行业相关各种标准，并且积极参与行业的各种技术规范的修订。

三网合一纤箱，主要构件有箱体，箱体包括顶板、侧板、底板和前门，箱体内部设置有公共仓、中国移动工作仓、中国电信工作仓和中国联通工作仓，公共仓内部设置有熔纤盘、引入光缆固定位和适配器卡条固定位，适配器卡条固定位为可翻转结构；中国移动工作仓、中国电信工作仓和中国联通工作仓内部分别设置有中国移动分光插槽翻版、中国电信分光插槽翻版和中国联通分光插槽翻版；公共仓与中

中国移动工作仓、中国电信工作仓、中国联通工作仓之间设置有过纤区。实用新型箱体内部设置的公共仓、中国移动工作仓、中国电信工作仓和中国联通工作仓，有效做到了移动、联通、电信的三网合一。

一、产品简介：产品结构与应用场景由浙江通品通信公司开发的FTTH室外壁挂式光分路器箱用于光缆与光通信设备的配线连接，通过配线箱内的适配器，用光纤跳线引出光信号，实现光配线功能。适用于FTTH工程光缆到楼后使用，安装于楼道、地下室、机房和大厦外墙。光缆也可以经分光配线箱开拨盘绕后与入户光缆熔接引出，实现光缆的直通功能，满足传统传输网络工程的需求

二、主要特点：

- 1.有效做到移动、联通、电信三网合一。大大节省了施工空间和施工强度。
- 2.箱体采用冷轧板制成，经静电喷塑处理，美观大方，线条清晰，防腐防水性能好，使用寿命长。
- 3.光分路器模块采用抽屉式模块化设计，具有很强的互换性和通用性。
- 4.采取左右结构和上下结构组合结构的设计，左右两边都有光纤熔接层,而右边上层为光分路器配线层，下层为光纤熔接层。
- 5.在机箱形式及厚度保持一致的情况下，光纤熔接盘支持6片，满足施工过程中任意形式的接续
- 6.各种接头端接方便，安装灵活。用于配线间和设备间光缆的端接、使用和管理。
- 7.门锁采用优质户外防水锁，箱体挂墙安装
- 8.具有临时尾纤存储区域
- 9.支持各种光纤连接头的管理，如SC、LC、ST、MT-RJ等

诚信远捷，合作到长久！真诚的远捷人期待与你至诚的合作，促进友谊并期待与您建立长久良好的伙伴关系

远捷一贯坚持“企业以人为本，人以责任为先”

的发展理念，高标准、零缺陷、顾客的期望是我们追求的目标。完善自我、超越自我、为客户创造更多价值是企业宗旨，创新、团结、敬业、守信是公司精神，用“心”突破传统，用“光”引领未来，公司将锲而不舍、持之以恒地走创新发展之路，与社会各界朋友及客户、合作伙伴共同建设“宽带中国”的美好明天！