

光纤配线架功能介绍

产品名称	光纤配线架功能介绍
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

光纤配线架功能介绍

光纤总配线架|机架式光纤总配线架|三网合一光纤总配线架|三网合一光纤配线架|共建共享光纤配线柜
《三网合一光纤配线架》|ODF光纤配线架（Optical Distribution frame）ODF光纤配线架|ODF光纤配线柜
（ODF配线柜容量：144芯、288芯、360芯、432芯、480芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152
芯、）中华人民共和国通信行业标准光纤配线架YD/T 778-2006《光纤配线架》Q/CT
2354-2011《中国电信光总配线架技术要求》|FTTH接入层光纤分配架（Fiber Optic Distribution frame），
又称光纤配线柜，是用于光纤通信网络中对光缆、光纤进行终接、保护、连接及管理的配线设备。在本
设备上可以实现对光缆的固定、开剥、接地保护，以及各种光纤的熔接、跳转、冗纤盘绕、合理布放、
配线调度等功能，是传输媒体与传输设备之间的配套设备。

主要分类：单元式单元式的光纤配线架是在一个机架上安装多个单元，每一个单元就是一个独立的光纤配线架。这种配线架既保留了原有中小型光纤配线架的特点，又通过机架的结构变形，提供了空间利用

率，是大容量光纤配线架早期常见的结构。但由于它在空间提供上的固有局限性，在操作和使用上有一定的不便。抽屉式抽屉式的光纤配线架也是将一个机架分为多个单元，每个单元由一至两个抽屉组成。当进行熔接和调线时，拉出相应的抽屉在架外进行操作，从而有较大的操作空间，使各单元之间互不影响。抽屉在拉出和推入状态均设有锁定装置，可保证操作使用的稳定、准确和单元内连接器件的安全、可靠。这种光纤配线架虽然巧妙地为光缆终端操作提供了较大的空间，但与单元式一样，在光连接线的存储和布放上，仍不能提供最大的便利。这种机架是目前最多的一种形式。模块式模块式结构是把光纤配线架分成多种功能模块，光缆的熔接、调配线、连接线存储及其他功能操作，分别在各模块中完成，这些模块可以根据需要组合安装到一个公用的机架内。这种结构可提供最大的灵活性，较好地满足通信网络的需要。推出的模块式大容量光纤分配架，利用面板和抽屉等独特结构，使光纤的熔接和调配线操作更方便；另外，采用垂直走线槽和中间配线架，有效地解决了尾纤的布放和存储问题。因此它是大容量光纤配线架中最受欢迎的一种，但它的造价相对较高光纤配线架的选型是一项重要而复杂的工作，各地应根据本地的具体情况，充分考虑各种因素，在认真了解，反复比较的基础上，才能选出一种最能满足当前需要和未来发展的光纤配线架。

主要特点：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；全正面操作，支持前后及左右并柜安装或靠墙安装，易于安装与维护。

光纤配线架配件1：束状尾纤

束状尾纤，又称尾纤束，只有一端有接头，而另一端是一根光纤的断头，通过熔接与其他光缆纤芯相连，常出现在光纤终端盒内，用于连接光缆与终端设备。尾纤分为多模尾纤和单模尾纤。多模尾纤为橙色，波长为850nm，传输距离为500m，用于短距离互联。单模尾纤为黄色，波长有两种，1310nm和1550nm，传输距离分别为10km和40km。

它由12根尾纤组成，颜色依次为：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、浅蓝。

光纤配线架配件2：光纤跳线

光纤连接器(又称跳线)是指光线两端都装上连接器插头，用来实现光路活动连接；一端装有插头则称为尾纤。单模光纤连接器接头连接类型有FC、SC、ST，端面接触方式有PC、UPC、APC型。两端连接器类型或接触面不同的跳线，称为单模转接跳线。本公司采用先进技术和设备，进行规模化生产，产品性能优良，质量稳定可靠。

产品用途：

长途及本地光传输网络、数据传输网络、图像传输网络、CATV、光学测试仪器、光电自控系统

产品特点：

产品采用日本京瓷产陶瓷插针，进口优质光纤线缆。

引进国外最先进的研磨技术和研磨设备，有力保证光纤的圆心研磨偏移、光纤的凹陷、光纤表面无划痕

或瑕出疵、陶瓷端面曲率半径的大小等技术参数符合标准规定。

插入损耗小、回波损耗大；互换性能，重复插拔性能优良，使用方便。

公司可供选择的产品有ST、SC、FC、LC、MU、D4、SM4、FDDI、MT-RJ等指标。

规格有单模单芯、多模双芯等。

插入损耗：单模 0.18dB；回波损耗：PC 45dB UPC 50dB, APC 60db

接头插拔1000次以上,插入损耗变化量<0.20dB

互换性：任意对接 0.18dB

温度范围：-40 — +80

抗拉强度：45Kg(0.9SM光纤除外)

振动试验：<0.1dB(5-50Hz,1.5SM振幅)

光纤外径：3mm/ 2mm/0.9mm

光纤配线架配件3：光纤适配器

光纤适配器（又称法兰盘、藕合器）是光纤活动连接器对中连接部件,本系列产品品种齐全、包括FC、S
C、ST、LC、MTRJ、还有相互之间进行转接的产品如：ST-SC、FC-
ST等，广泛用于光配线架（ODF）、光纤通信设备、仪表等，性能稳定可靠。

光纤适配器特点：

1、插入损耗低，每通过一个适配的连接损耗小于0.2db 2、互换性好 3、重复性好

主要技术参数

插入损耗： 0.2dB

回波损耗：PC 40dB、UPC 50dB、APC 60dB

互换性试验： 0.2dB

振动试验： 0.1dB(10-60Hz,1.5mm振幅)

抗拉强度试验： 0.1dB（0-15Hg拉力， 0.9mm光纤除外）

高温试验： 0.2dB（+85 ，持续100小时）

低温试验： 0.2dB（-40 ，持续100小时）

温度循环试验： 0.2dB（-40 ~+85 ，循环5次后）

湿度试验： 0.2dB (+25 ~+65 ，相对湿度93% ，100小时后

光纤配线架配件4：熔配一体化托盘

熔配一体化托盘作用：

- 1、用于光纤的熔接、分支；
- 2、盖可翻转，盘可叠加，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。

宁波市远捷通信设备有限公司位于中国东海之滨、杭州湾南岸沿海经济发达地区的慈溪市观城工业园区。远捷通信是一家集研发、生产、销售、服务为一体的专业制造通信设备、电子元件产品的民营企业。远捷通信为适应三网融合、FTTx的推广，并推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括光缆交接箱，光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。产业覆盖了移动通信配套设备、光通信设备及器件、数据通信设备、宽带接入通信设备、通信工程等领域。依凭先进的管理、完善的质保体系、强大的技术力量、雄厚的综合实力和企业诚信，已成为中国移动、中国电信、中国联通、中国铁通及部分国外通信运营商的主要设备供应商，并广泛应用于广电、电力、邮政、军事单位、政府机关、企事业单位等专网，同时为国内外主设备厂商提供配套产品。历经几年的发展，从低端通信产品制造业发展成为高科技产业。以拥有国内外先进水平的钣金自动化加工数控设备、全自动喷涂流水线、光通信器件等生产设备，并配套齐全高精度检测仪器，为产品提供了可靠的质量保证。远捷精神：始终坚持“品质、价格、服务”的企业方针，力争百分百的用户满意和“团结、务实、开拓、创新”的企业精神，以先进技术和科学管理来提高工作效率。远捷宗旨：

客户满意第一、企业荣誉第一、产品质量第一。远捷目标：

创百年远捷，在行业内处于前头地位，在客户关系管理方面处于先进地位。远捷定位：

品牌国际化，未来十年内在国内外享有一定知名度。远捷发展原则：追求技术创新、流程完善、通路合作、欲求必达的工作目标，努力创造一流的企业形象、一流的工作环境、一流的企业管理、一流的客户服务，与国内外用户真诚合作！远捷通信、共同发展、共创辉煌！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！联系人：李超

联系方式：13819896675 在线QQ：1530287633/1115120468

- 1、规格尺寸：300*180*25MM，宽*深*厚。
- 2、箱体材料、颜色及阻燃要求：阻燃ABS，绿色，阻燃性能符合YD/T778规定。
- 3、耐电压： 3KV (DC) / 1min不击穿、无飞弧。
- 4、绝缘电阻： 1000M / 500V (DC)。

5、满配光纤容量：12芯。

6、适配转接器类型：ST/SC/FC/LC。

熔配一体化托盘特点

1、模块化设计，单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足离架或在架操作使用；

2、光缆、尾纤、跳线的管理层次清晰，有良好的可操作性；可适用安装FC、SC等多种适配器；

3、工作温度：-5 ~40 ，相对湿度： 85%（30 时），大气压力：70~106Kpa；

4、标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm；

5、插入损耗： 0.5dB；

、回波损耗：PC 40dB、UPC 50dB、APC 60dB；

7：抗电强度： 3KV(DC)/1min 不击穿、无飞弧；

8、绝缘电阻： 1000M /500V(DC)；

9、寿命： 1000 次。

光配系列（ODF）：SC快速连接器、光纤冷接子、光纤座面盒、光纤面板、光缆交接箱、光纤楼道箱、光纤适配器、熔纤盘、光纤跳线、尾纤、ODF配线箱、光缆接头盒、光纤面板、终端盒、光纤配线单元、光纤配线架（柜）等

总配系列（MDF）：10回线保安排，16回线保安排，25回线保安排，32回线测试排，100回线保安排，128回线测试排，各类型保安单元，告警器，总配线架。各类型保安单元，告警器，总配线架（柜）。

数配系列（DDF）：仿西门子数字配线架、仿NEC数字配线架、同轴连接器。

综合布线产品：网络配线架、理线架、110跳线架，超5类、6类模块、信息面板，卡接模块，科隆模块，分线盒、网络与通信工具及其他通信产品等。