

光纤配线架（分类详细图文介绍）

产品名称	光纤配线架（分类详细图文介绍）
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	远捷通信:13819896675 齐全:144-1440芯-2200芯 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

光纤配线架（分类详细图文介绍）

光纤配线架又称光纤配线架、ODF光纤配线架、光纤总配线架、MODF光纤总配线架、三网合一光纤配线架、光纤机柜、户外光纤配线架

光纤配线架配置结构分类可分为：直插盘式光纤配线架、ODF光纤配线架、开放式光纤总配线架、MODF光纤总配线架、光纤机柜、

使用环境分类：室内光纤配线架，室外光纤配线架，户外光纤配线架（又称户外机柜）

按照运营商分类：单网光纤配线架、二网合一光纤配线架、三网合一光纤配线架、四网合一光纤配线架

光纤配线架（ODF）用于光纤通信系统中局端主干光缆的成端和分配，可方便地实现光纤线路的连接、分配和调度。随着网络集成程度越来越高，出现了集ODF、DDF、电源分配单元于一体的光数混合配线架，适用于光纤到小区、光纤到大楼、远端模块局及无线基站的中小型配线系统。

光纤配线架（分类详细图文介绍）:ODF光纤配线架

ODF光纤配线架（Optical Distribution frame）|ODF光纤配线柜（光纤配线架容量：【（144芯、288芯、360芯、480芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152芯、1440芯、1728芯、2160芯）根据客户不同需求，可提供符合客户要求的芯数容量】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，是线路侧连接室外光缆，设备侧连接光线路终端或传输设备，可通过跳纤调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序，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。

光纤配线架设备由架体、线路侧光纤一体化单元框（含12芯一体化托盘、适配器）、设备侧光纤终端单元（含面板和适配器）、跳纤槽道、光缆固定与保护装置、跳纤组成

产品特点：

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；

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，并配有全系列高品质的光器件产品，并能提供系统的解决方案；

人性化：强调人性化操作、管理等，全正面化操作，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；

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；

专业化：专业技术人员和生产、检测设备保障产品性能优越性和可靠性；

光纤配线架（分类详细图文介绍）

OMDF光纤总配线架（OMDF光缆配线架）

适用场合：适应较大规模并架安装，满足大量光纤接入及交叉连接功能；适合设备侧及线路侧不同的配线比需求；熟悉传统MDF管理方式。

产品特点：国内首创双面布局、前后跳纤的操作模式，实现线路侧与设备侧的光纤交叉连接，沿袭双面MDF产品直列模块与横列模块调线的习惯；敞开式机架，横列模块区有多层水平走线槽，前后立体式跳纤，彻底解决跨架跳纤局部拥塞问题；预留线路侧与线路侧，设备侧与设备侧的跳纤通道；所有跳纤不出机架，无需光缆槽道；可提供此类光总配的跳线管理软件，方便跳纤定长管理；机架兼容普天分路器托盘。

光纤配线架形式主要分类：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。

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。

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、SC、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。

光纤配线架配件4：熔配一体化托盘

宁波市远捷通信设备有限公司专业为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，产品介绍如下：

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。