

河源216芯ODF光纤配线架厂家直销

产品名称	河源216芯ODF光纤配线架厂家直销
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	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

河源216芯ODF光纤配线架厂家直销

144芯288芯360芯ODF光纤配线架制造商ODF（Fiber Optic Distribution Frame），又称光纤配线柜，是用于光纤通信网络中对光缆、144芯288芯360芯ODF光纤配线架制造商光纤进行终接、保护、288芯ODF光纤配线架288芯直插盘光纤配线架发货速度快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。光纤配线架是光通讯中终端的一种设备，具备有优异的光学性能和高可靠性，附加损耗低、方向性好、波长平坦性好、环境稳定性好、外形美观、结构紧凑、容量大、密度高以及良好的抗腐蚀。光纤配线架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。配线架是管理子系统中重要的组件，是实现垂直干线和水平布线两个子系统交叉连接的枢纽。配线架通常安装在机柜或墙上，通过安装附件，配线架可以全线满足UTP、STP、同轴电缆、光纤、音视频的需要，在配线架上可进行互连或交接操作。

宁波远捷ODF架是我公司按照YD/T 778-2006《光纤配线架》通信行业标准要求而研制的产品。光纤配线架是光通信系统的配套设备，主要用于光缆进局后，光缆的终接及光纤到各通信光路的熔接与分配，以及光路的调度之用

ODF光纤配线柜（ODF配线架）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，这样对光纤配线架的容量、功能和结构等提出了更高的要求。

ODF光纤配线架特点：

- 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；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。

ODF光纤配线架在综合布线系统中的应用：

综合布线系统中，配线架适用于设备间的水平布线或设备端接，以及集中点的互配端接。坚固及易于安装的设计，减少安装与操作费用，较大的正面标识空间方便端口识别，便于管理，符合19"机架安装标准。目前，该产品已在全球多个国家和地区获得规模商用，为运营商带来多项价值：

- 1.大容量，高密度，减少机柜布放数量，节约机房空间，增加机房的利用率；
- 2.实时监控端口，可提高故障定位效率，减少人力成本；
- 3.智能施工确保路由信息准确，减少沉没端口，节约运维成本；

4.eID电子标识减少纸质标签带来的信息泄露隐患；

5.智能中间配线柜配合智能光纤配线架，可实现机房智能化和电子化，易于部署和维护。ODF架介绍单元式

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，仍不能提供大的便利。这种机架是目前多的一种形式。

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，才能选出一种能满足当前需要和未来发展的光纤配线架。

如有不清楚的地方，敬请留言，笔者竭尽全力解答。做光缆通信工程的熔接员，经常为记忆光缆纤芯的色谱顺序而发愁，笔者特意绘制了光纤全色谱顺序图，方便大家记忆，为今后工作得心应手作为参考。光缆内的光纤和光纤套管的颜色顺序是为了方便我们记忆纤芯的对应关系，不至于纤芯对接出现差错，一般采用全色谱识别，国标纤芯顺序为：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、青绿。共计12种颜色。颜色有千万种，至于为什么有12种颜色，那是因为从众多的颜色挑选出12种典型的颜色有助于区分和识别，相近的颜色对于眼睛近视的朋友，不容易分辨。如果光缆小于12芯，用一根束管就可装下，那么12种颜色的纤芯放在一个束管里就可以，一般中心束管式光缆有12芯等。

远捷288芯ODF光纤配线架专业生产 576芯720芯光纤配线柜纤芯在一个白色束管中。对于大于12芯的光缆，一般常用的就是层绞式光缆，有多个束管、衬管、纤芯组成，束管、纤芯的颜色都以色序排列，比如2

4芯光缆，有四个束管，分别为蓝、橙、绿、棕管，每个束管里面有6个纤芯，纤芯的颜色分别为：蓝、橙、绿、棕、灰、白。懂得了光纤全色谱顺序对于纤芯熔接、分配、预留、备用等都是有好处的。光纤配线架（ODF）是光缆和光通信设备之间的配线连接设备，应符合YD/T778—2006《光纤分配架》的有关规定。光纤配线架的结构，如图2-40所示。图2-40所示ODF结构为实物举例，ODF种类很多，在此仅供参考。光纤配线架具有对光缆纤芯和尾纤固定与保护功能，光缆开剥后纤芯由保护装置固定后再引入光纤终接装置。