

216芯光纤配线架、机柜结构原理图文

产品名称	216芯光纤配线架、机柜结构原理图文
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

216芯光纤配线架、机柜结构原理图文

人工智能正以惊人的爆发式速度，渗透到我们日常生活的方方面面。然而，早在上世纪70年代末以及80年代初，人工智能的发展还处在低谷期。但是随着核心算法的突破，应用环境的发展以及和企业的持续投入，人工智能从2010年开始，迎来了突破性发展。截至2015年，全球人工智能初创企业就已经突破了八百家，而在国内也已经有了近百家人工智能领域的创业公司。现如今，人工智能已经站在了强有力的风口之上，无论是企业还是投资者都在紧跟热潮，一些国家更是将发展人工智能定为本国的重大战略，力求在新一轮国际科技竞争中把握主动权。但是，当我们将焦点聚集在人工智能上面的同时，也不要忽略5G网络在人工智能未来发展中，所起到的重要作用。

【专业供应：中国电信、中国移动、中国联通、中国广电】通用名称【 Common Name】光纤配线架

产品用途【Productusage】ODF光纤配线架主要是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口设备。

产品结构【Product mix】ODF光纤配线架的结构主要由箱体、内部钣金工件、光纤活动连接器及备附件组成。

产品型号【Product model】：YJ-GJX-ODF（72芯96芯144芯216芯288芯432芯576芯720芯864芯960芯1152芯）

生产厂家【The manufacturer】：宁波远捷通信设备有限公司

产品规格【Product specification】：单网、三网合一、四网合一

产品颜色【Product color】：灰色\黑色

产品材质【Product material】：冷轧钢板、不锈钢

产品类型【The product type】：落地式

产品配置【Product configuration】：可配SC/FC/LC（法兰，尾纤、一体化托盘、光分路器）

免费印字】：中国电信，移动，联通，广电

产品规格

3.2.1 颜色

机架主体及各种金属件的喷塑颜色为PANTONE 413C（细砂）。

3.2.2 标记及标识

- （1）铭牌采用铝质材料，规格按行标制作，位于机架底座居中位置。
- （2）选配门时，门内贴有清晰彩色走线示意图。
- （3）选配门时，门上有标记盒，标记盒内放有一张空白标记卡片，便于维护人员记录信息。

光纤总配线架一般要求

4.1 机架总体描述

- （1）机架主要由顶盖、底座、骨架、前左门（可选）、前右门（可选）、后左门（可选）、后右门（可选）、光缆固定开剥单元、外缆侧熔配一体化托盘和设备侧终端面板组成。
- （2）架体正面引入室外光缆，具有固定、分支保护，以及熔接功能，背面引入设备侧光缆，跳线通过机架侧面通道连接前后的模块。
- （3）机架的顶盖焊接1个M8×20的螺柱，以供机架接地用，另顶盖两边留有4个M8的螺纹通孔以供与并架的机架架顶连接用，同时顶盖还留有2个φ8.5的孔，以供本机架架顶安装特殊用途的支撑件（比如安装光缆走线架，光纤槽道等）之用。机架底座应有4个14*25的腰孔，供机架底部固定用。
- （4）标识盒设置在每单元下方，位置、尺寸均统一。
- （5）MODF需满足外线光缆和设备尾缆进缆分区管理，跳纤采用12芯储纤盘储纤，没12芯一体化熔纤配线盘对应12芯的储纤盘，外线光缆、尾缆、架内跳纤、架间跳纤均可实现无交叉跳纤路由；
- （6）所有有光纤通过的地方均不出现安装螺钉外露的现象，必要时，可使用盖形螺母进行保护。
- （7）托盘确保适配器在运输中牢固、可靠、防尘的要求。

ODF光纤配线架（ODF光纤配线柜）用于数字通信机房和光通信机房。适用于光缆与光通信设备间或光

通信设备与光通信设备间配线路连接；具备配线、调线、转接等功能。通过光纤连接器插头插座，将进局光缆和局内端机进行调线、配线的连接。本设备还可以将数字配线单元与光配线单元混装于一体，实现对数字和光通信的调线、配线等多种功能。它能完成对光缆的固定、剖分、接地保护；光纤的固定连接、合理布放、预留盘绕、连线、调度等功能。机架是整机的支撑和各功能部分的装载体。架顶上方的弯角件可与机房连接。架底与地面用膨胀螺钉安装。左立柱的前面是绕线区，可盘绕富余跳纤，理顺后的跳纤可从架顶或架底的出口连接至光设备。左立柱的后面也可提供大量光缆的固定、终端。

产品详细介绍：

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，这样就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（Optical Distribution frame）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。

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，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

远捷通信设备有限公司：位于享有“通信产品生产基地”称号的浙江慈溪，在中国东海之滨、杭州湾南岸沿海经济发达地区的慈溪市观城工业区，有着得天独厚的原材料地理优势，是一家集研发、生产、销售为一体的专业制造通信设备企业。自创建年以来，远捷不断集力于新产品的开发和研制，凭着雄厚的技术和先进的生产设备、在新产品的开发研制上取得了显着的成果，公司以优良品质，真诚信誉作为生存和发展的根本，并倡导环保，所有产品严格执行Bellcore TA-NWT-001209工业标准，均按照通信行业标准进行生产。远捷产品品种齐全、工艺精湛、质量上乘、价格合理，是国内外产品的理想选择。客户来自于电信、网通、移动、联通、电力、铁路等各个领域。专业的产品与服务得到行业内广大知名客商的首肯。