

720芯ODF光纤配线柜配置详解

产品名称	720芯ODF光纤配线柜配置详解
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

720芯ODF光纤配线柜配置详解

ODF光纤配线柜（ODF光纤配线架）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。

GPX20-VIII型不解之缘是（三运营商共用-室内落地式）一、产品组成光纤配线架（三运营商共用-室内楼道箱）由箱体、内部结构件、光纤熔接盘片、光分插片及附件组成。二、产品尺寸：高×宽×深=2000mm×800mm×300mm（2200*800*300）（2000*1200*300）三、配置：1、每个功能仓有3个上联光缆进箱孔。2、每个功能仓至少有3个皮线光缆出箱孔。3、每个功能仓3套光缆固缆接地装置。4、可容纳16个1:4、1:8或4个2:32的光分路器插片的光分路器插片盒。5、光分路器进端口光缆储存装置。6、皮线光缆收容及绑扎装置。7、光分路成端及调度装置。四、特点：采用模块化、无跳纤结构，落地式安装。可通过灵活的增加插片式光分路器的数量，以实现端口的扩容。另配置光纤熔接盘片用于上联光缆的端接及光缆分支的接续，并配置储纤用适配器，用于上联光缆的储存与固定。箱体材质采用优质冷轧板（Q235-A）制成，箱体表面采用环氧静电喷塑，具有耐腐蚀、耐老化；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。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，而左边为光分路器配线层，右为光纤熔接层。在机箱形式及厚度保持一致的情况下，光纤熔接盘大支持60片，满足施工过程中任意形式的接续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；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。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.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；依据标准：YD/T778-2006《光纤配线架》

使用条件：工作温度：-10 ~+40 贮存温度：-25 ~+55 相对湿度：85%（+30）大气压力：70kPa~106kPa适用性指标：标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm；光纤活动连接器：符合GB12507及相关标准的规定；光纤光缆符合GB/T11818和GB/T7424的规定。功能：具有光缆固定和保护功能；具有光缆终接功能；调线功能；光缆纤芯和尾纤的保护功能。机架高度：满足行标规定三种标准尺寸：2600mm、2200mm、2000mm。可根据需方不同要求订做不同规格的产品。光电性能：机架高压防护地与机架绝缘，绝缘电阻1000M /500V(DC)无飞弧机架高压防护地与机架间耐压不小于3000V（DC）/1min不击穿，无飞弧。光纤连接器损耗 0.5dB插入损耗 0.2dB回波损耗：FC/PC>40dB、FC/UPC>50dB、FC/APC>60dB插拔性寿命：>1000次机械性能：塑料件燃烧性能符合GB51697-85的规定。光缆光纤穿过金属板孔时装有保护套，纤芯、尾纤的曲率半径大于37.5mm。光缆进入机箱，曲率半径大于光缆直径的15倍。