

360芯三网合一机柜 三网合一ODF架图文详细解析

产品名称	360芯三网合一机柜 三网合一ODF架图文详细解析
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2150.00/个
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

360芯三网合一机柜 三网合一ODF架图文详细解析

360芯三网合一ODF配线架、360芯三网合一光纤配线柜、360芯三网合一光纤配线架、360芯三网合一ODF光纤配线柜、360芯三网合一ODF光纤配线架

型号：144芯、288芯、432芯、576芯、720芯

材质：冷轧板、不锈钢

使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP

宁波远捷通信设备有限为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

三网合一ODF配线架是专为光纤通信机房设计的光纤配线设备,具有光缆固定和保护功能光缆终接功能、调线功能、光缆纤芯和尾纤保护功能。既可单独装配成光纤配线架，也可与数字配线单元、音频配线单元同装在一个机柜/架内。构成综合配线架。该设备配置灵活、安装使用简单、容易维护、便于管理、是光纤通信光缆网络终端，或中继点实现排纤、跳纤光缆熔接及接入的设备。

它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安全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。

一、主要功能

- 1、有很强的光缆固定与保护功能,能保证光缆及纤不受损伤,以及可靠的接地装置
- 2、有的光纤布线管理设计装置,保证了光纤的线及纤芯安装、施工及维护方便。
- 3、有明确的线序标识,便于转接、跳线、测试。

二、主要特点：

- 1、机柜采用19”寸标准安装,分光纤配线柜(GPX72-2200)/光纤配线柜(GPX72-2000)两种。
- 2、配置我推拉熔配一体化单元,另可选配转配线单元和集中熔接单元(见后面单元体)
- 3、可简单调整面板、达到上下进缆;可靠的进装置和纤芯保护装置。
- 4、配置容量大,且有较强的布线空间。
- 5、采用封闭式机柜,前后开门。

三、光缆线路的日常维护工作内容可分为以下七项：

- 1、制定计划,日常巡检。
- 2、光缆线路故障抢修及迁改割接流程应遵守代维光缆线路维护规定
- 3、光缆维修,补挂光缆标志牌、加套塑料管,重新绑扎、整理。
- 4、光缆外力施工现场盯防。

5、管道、杆路、交接设备维护。主要包括日常巡检、更换井盖、井号油漆、描字、清理垃圾、杆路维护等。根据日常巡检结果，提供管孔修缮、改造方案。

6、绘制光缆线路、管道图纸，在光缆线路割接后或对光缆线路、管道进行巡查、整治后，提交经过重新核对、修改后的光缆、管道图纸资料。

7、随工和工程验收。新增光缆或管道的工程期间，根据要求安排技术人员随工和参加工程验收。根据要求对其他承担的修缮、改造项目进行验收。

四、机架高度：

1、满足行标规定三种标准尺寸：2600mm、2200mm、2000mm。

2、可根据需方不同要求订做不同规格的产品。

五、说明：

1、所用钢板均采用冷轧板；

2、所用紧固件采用不锈钢或不锈钢板电镀处理；

3、所有外观为金属的结构件均采用静电环氧粉末喷涂。

六、在综合布线系统中的应用：

在综合布线系统中，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，该产品已在多个和地区获得规模商用，为运营商带来多项价值：

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；

实时监控端口，可提高故障定位效率，减少人力成本；

智能施工确保路由信息准确，减少沉没端口，节约运维成本；

电子标识减少纸质标签带来的信息泄露隐患；

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。

光纤受力弯曲有两类:宏弯和微弯。(1)宏弯是曲率半径比光纤直径大得多的弯曲,例如,当光缆拐弯时就会发生这样的弯曲。一般情况下弯曲半径大于5mm时,宏弯损耗可以忽略;但是弯曲半径在5mm以下减小时,宏弯损耗会较大地增加,所以应该避免这种情况(2)微弯是光纤成缆时由于涂覆材料而产生的随机性扭曲,微弯引起的附加损耗一般很小,基本上观测不到。但是当温度低到50~60 时,微弯损耗加大根据如上分析如果进一步减小光纤的损耗有如下方案:长全波光纤,也称无水光纤,进一步减小OH的浓度,这样OH吸收损耗就会减小,39gm的吸收峰较大地降低,从11001600m都会损耗较小,为波分复用提供广阔的间。当,, ° 新材料光纤,有一种新的氟化锆(ZrF4)光纤,在A=2.5m附近具有较低的本征材料吸收损耗约0.01dB/km,比石英光纤低一个数量级,具有诱人的应用潜力。