三网合一机柜结构图文详解

产品名称	三网合一机柜结构图文详解
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

三网合一机柜结构图文详解

三网合一机柜|三网融合机柜|三网合一ODF机柜|三网合一ODF光纤配线架生产厂家厂直接供货价格优势明显质量过硬,价格优惠。ODF光纤配线架型号：GPX2000-VI型光纤配线架、GPX2000-VII型光纤配线架、GPX2000-VIII型光纤配线架、GPX2000-VIIIF型光纤配线架、CT-GPX09T型光纤配线架ODF光纤配线架容量：144芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152芯、1200芯、1440芯、2160芯（支持订做）ODF光纤配线架是一种用于实现光缆光纤连接调度的设备。主要适用于光传输网络和光传输设备之间，以及接入网中光纤、用户光缆之间的光交接点。可采用交叉连接和直接连接两种方式，方便的实现两种光纤的连接、分配和调度ODF光纤配线架满足YD/T788-2011、GB/T2423-2008、GB/T3873-1998、GB/T9286-1998等国内标准及IEC 61300-3-15、 IEC 61300-3-16 、IEC 61300-3-17 、IEC 61300-3-23等国际标准

主要性能指标：1．使用条件：1）工作温度：-5°C～+40°C2）相对湿度：≤85%（+30°C）3）大气压力：70Kpa～106Kpa2．光电性能：1）连接器衰耗（包括插入、互换和重复）≤0.5dB2）互换性附加损耗≤0.2dB3）重复性附加损耗≤0.1dB4）回波损耗≥40dB5）插拔耐久性寿命>1000次6）机柜高压防护地与机柜绝缘，绝缘电阻>1000MΩ/500V（DC）7）机柜高压防护地与机柜间耐压>3000V（DC），5S不击穿，无飞弧3．适用性指标：1）标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm。2）光纤活动连接器：符合GB12507以及相关标准的规定。3）光纤光缆应符合GB/T11819和GB /T7424的规定。4．外形尺寸及容量：1）外形

尺寸：2000800400|2200800400|20008004002200900300|20001200*400（H×W×D）（mm）。2）较大容量：1440芯。三、产品特点：1、专业及美观的外形设计能与办公环境相协调。2、符合19英寸标准、公制标准、ETSI标准（欧洲电信标准协会）、GB/T3047.2-92标准。3、机柜采用主体重型硬架结构（焊接），坚固耐用。4、前玻璃门采用压框式固定玻璃结构，方便更换。5、顶部配有抽气扇，左右侧门有进风孔，使机柜内空气流通，保证设备正常运作。6、装有一防尘盖，可以保护风扇运转。7、侧门为带弹性门锁，可快速开启，安装、拆卸方便，门上端有一预留锁孔，可以选配加锁以增加保安。8、后门为带锁转动式钢质门，大家度的开启既方便维护，又省时省力。9、上、下座各有预留走线通道，可按需调整。10、可配合分离式底座一起使用，也可单独使用。11、机柜后部配有垂直束线槽，方便理线。12、四根安装立柱双面打孔，可任意调节托板高度，也可前后灵活调整，为各种系统设备的使用环境提供合理的布局。13、底座同时安装脚轮和调节脚，方便移动与定位。14、深度为800mm以上的机柜可以作服务器机柜使用，其重型综合底盘的设计，具有超大承重能力，符合ＨＰ、ＩＢＭ、ＤＥＬＬ、ＳＵＮ、ＣＯＭＰＡＱ、联想、浪潮等服务器的安装需要。

ODF光纤配线架概述：ODF(Optical Distribution frame)光纤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必不可少的设备。 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；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。

光纤配线架是光传输系统中一个重要的配套设备，它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10多年里，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。光纤配线架结构选型：光纤配线架结构分为3种类型，即壁挂式、机柜式和机架式。壁挂式一般为箱体结构，适用于光缆条数和光纤芯数都较小的局所；机柜式是采用封闭式结构，纤芯容量比较固定，外形比较美观；机架式一般是采用模块化设计，用户可根据光缆的数量和规格选择相对应的模块，灵活地组装在机架上，它是一种面向未来的结构，可以为以后光纤配线架向多功能发展提供便利条件。光纤配线架应尽量选用铝型材机架，其结构较牢固，外形也美观。机架的外形尺寸应与现行传输设备标准机架相似，以方便机房排列。表面处理工艺和色彩也应与机房内其他设备相近，以保持机房内的整体美观。光纤配线架的功能种类：光纤配线架作为光缆线路的终端设备应具有4项基本功能。①固定功能 光缆进入机架后，对其外护套和加强芯要进行机械固定，加装地线保护部件，进行端头保护处理，并对光纤进行分组和保护。②容接功能
光缆中引出的光纤与尾缆熔接后，将多余的光纤进行盘绕储存，并对熔接接头进行保护。③调配功能 将尾缆上连带的连接器插接到适配器上，与适配器另一侧的光连接器实现光路对接。适配器与连接器应能够灵活插、拔；光路可进行自由调配和测试。④存储功能 为机架之间各种交叉连接的光连接线提供存储，使它们能够规则整齐地放置。配线架内应有适当的空间和方式，使这部分光连接线走线清晰，调整方便，并能满足小弯曲半径的要求。随着光纤网络的发展，光纤配线架现有的功能已不能满足许多新的要求。有些厂家将一些光纤网络部件如分光器、波分复用器和光开关等直接加装到光纤配线架上。这样，既使这些部件方便地应用到网络中，又给光纤配线架增加了功能和灵活性。

【远捷通信主营】：OMDF光纤总配线架、三网合一光纤配线架、三网合一光缆交接箱、三网合一楼道箱、户外通信机柜、机房光纤配线架、网络机柜、室外光缆交接箱、光缆分光分纤箱、光纤分线箱、（分纤箱、分配箱、配线箱、楼道箱）、光分路器箱、ODF单元箱、OUN配线箱、多媒体集线箱、光缆终端盒、光缆接头盒、光纤快速连接器、PLC光分路器、一体化托盘、光纤适配器、光纤尾纤、光纤熔接盘、储纤筒、理线环、法兰卡条、光纤信息面板、光纤插座盒等……

光缆交接箱：48芯、72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、432芯576芯、684芯、720芯、1152芯、1440芯（SMC/不锈钢/冷轧板材质）

三网合一光交箱：144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、576芯、684芯、720芯、864芯、1440芯（SMC/冷轧板材质）

光缆分纤分光箱：8芯、12芯、24芯、32芯、36芯、48芯、64芯、72芯、96芯、108芯、144芯（冷轧板/塑料/SMC材质）

三网合一箱：12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、108芯、144芯(冷轧板材质)

光纤配线架：144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、576芯、684芯、720芯、864芯、1152芯、1440芯（冷轧板材质）

（ODF）单元箱：12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、108芯、144芯（冷轧板）

光缆接头盒：12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、108芯、144芯、288芯（卧式、帽式）

光缆终端盒：4芯、6芯、8芯、12芯、16芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、144芯（冷轧板材质）