

## 288芯三网合一光纤配线架图文结构介绍

产品名称	288芯三网合一光纤配线架图文结构介绍
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

### 288芯三网合一光纤配线架图文结构介绍

ODF光纤配线架（柜）三网合一光纤配线架（柜）四网合一光纤配线架（柜）共建共享光纤配线架（柜）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-VIIIB型光纤配线架、GPX2000-VIIIC型光纤配线架、GPX2000-VIIIE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

### 288芯三网合一光纤配线架图文结构介绍

## 产品描述

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。主要技术参数

工作温度：-40 ~ +60

环境湿度： 95%（+40 时）

大气压力：70 kPa ~ 106 kPa

绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$

耐电压(V)：接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于3000V（DC）/1min

连接器插入损耗(dB)： 0.3dB

回波损耗(dB)：PC型 45dB，UPC型 50dB，APC型 60dB

## 遵循标准

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。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;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(O DF)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。