

288芯ODF光纤配线柜生产厂家

产品名称	288芯ODF光纤配线柜生产厂家
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:品悦 型号:288芯ODF光纤配线柜 产地:宁波市
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

产品详情

288芯ODF光纤配线柜生产厂家-----【宁波品悦通信设备有限公司】品悦连接世界！信息沟通心灵！

「PINYUE品悦」288芯光纤配线柜、288芯光纤配线架、288芯ODF光纤配线柜、288芯ODF光纤配线架
三网合一光纤配线架 三网合一光纤配线柜 三网融合光纤配线架，三网共享光纤配线架

【宁波品悦通信愿为您提供优质的产品，良好的服务！愿与您共同打造通信行业的未来。感谢您对品悦通信的信任和支持。谢谢您的参与。】

288芯ODF光纤配线柜生产厂家 ODF光纤配线架（ODF光纤配线柜）三网合一光纤配线架（三网合一光纤配线柜）四网合一光纤配线架（四网合一光纤配线柜）共建共享光纤配线架（共建共享光纤配线柜）三网合一ODF配线架（三网合一ODF配线柜）四网合一ODF配线架（四网合一ODF配线柜）三网融合光纤配线架（三网融合ODF光纤配线架）

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

宁波品悦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）

材质：冷轧板、不锈钢

规格：2600*840*400、2600*840*300、2200*800*400、2200*600*300、2000*800*400、2000*600*300

使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP

宁波品悦通信设备有限公司专业为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

288芯ODF光纤配线柜新品特点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

特汇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。

ODF光纤配线架光纤熔接配线理线管理于一体的配线设备。英文叫Optical Distribution Frame，简称ODF配线架，也叫ODF单元箱和ODF配线箱。ODF光纤配线架是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。主要规格有12芯ODF_24芯ODF_36芯ODF_48芯ODF_72芯ODF_96芯ODF_144芯ODF_288芯ODF等。

ODF光纤配线架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ODF架，也可与ODF数字配线单元、ODF音频配线单元同装在一个机柜/架内。构成综合的ODF光纤配线架。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。

ODF光纤配线架性能：

采用完全封闭结构，可防尘、防鼠；

模块化设计，可上下进缆，接地固定可靠；

机架采用优质钢板，整体静电喷塑，美观大方耐用；

机架顶部、底部均开有进缆孔。光缆固定、开剥装置可灵活安装，既可满足上走缆方式要求，又可满足下走缆方式要求；

机架外型美观，结构紧凑，容量大，密度高，适用于带状光缆和普通光缆；

合理的绕线走线结构，使走线非常清晰简洁，路线非常方便；

单元体门板可翻转拆卸，以及整个面板正面可以90度摇开，方便光纤的安装维护；

安装好的适配器倾斜角为40度，避免弧光直射入眼，同时可以保证光纤曲率半径不小于40mm；

机架具备安全可靠的接地保护装置。

ODF光纤配线架技术指标：

符合TIA/EIA、ANSI、GB/T3047.2标准

机架高压防护接地装置与机架间绝缘电阻 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$

机架高压防护接地装置与机架间耐电压 $3000V(DC)$ ，1min不击穿、无飞弧。

ODF光纤配线架工作环境：

工作温度： $-5 \sim +40$

相对湿度： $85\%(+30)$

大气压力： $70 \sim 106Kpa$

宁波品悦通信设备有限公司是专业从事ODF光纤配线架_ODF配线架_ODF单元箱_ODF配线箱等通信接线设备的高科技企业，公司创建以来，凭着对光纤通信新技术的不断追求以及对市场的快速响应构筑差异打造精品的可持续发展战略及时准确的为用户提供最贴切迅捷的产品和服务。

288芯ODF光纤配线柜新品特点安装：

机柜为国际标准通用19 机柜，采用进口电解板经特殊工艺制造，表面喷塑处理，外形美观大方。机柜底部采用4个M10×80的膨胀螺钉（随机附件）紧固于地面。顶部采用角连件用菱形螺母与机房走线槽道固定。

1) 使用和操作

1、光缆开剥、固定及保护

1、将光缆从上方或下方的光缆入孔引入架体

2、带状光缆的开剥及固定

2.1光缆开剥长度为： 2.5 米+光缆开剥处到距离最远的熔接配线模块距离（可视实际情况变化），铠甲层预留40mm，中心加强芯预留150mm（两侧加强芯留55mm）；

2.2在光缆开剥处套上热缩套管，用电吹风加热，使热缩套管将光缆开剥处包紧，尾纤清理干净，每带均套上保护套管，保护套管在铠甲层处预留65mm裸带；

2.3将光缆从裸带处放入保护接头，再将松套管部分可用胶带缠绕，使其外径与保护接头相匹配，推入保护接头，使光缆加强芯穿过螺母座槽，喉扣挂在光缆固定板钩上，拧紧喉扣螺钉及加强芯紧定螺钉；

2.4按顺序将带有保护扁管的每一带光纤轻轻压入保护接头固定槽内，每一槽最多可压三带；

2.5将接头盖小端头部插入保护接头对应部分，再将大端压下，保护接头安装完毕；

3. 非带状缆的开剥及固定

3.1 光缆开剥长度为：2.5米+光缆开剥处到 距离最远的熔接配线模块距离（可视实际情况变化），铠甲层预留40mm，加强芯预留150mm；

3.2 在光缆开剥处套上热缩套管，用电吹风加热，使热缩套管将光缆开剥处包紧；

3.3 视尾纤本身的保护情况决定是否加护套管；

3.4 用喉扣将光缆固定在光缆固定板上。

4 . 适配器及尾纤的安装

1. 带状尾纤安装

1.1抽出一个光纤一体化模块，放置于工作台上，取下上下两面盖板，将12个适配器（FC或SC）对准安装槽由上向下压入，注意适配器导向槽朝上；

依次为蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、浅蓝）将尾纤头按一体化模块上1-12的顺序插入适配器并拧紧，注意尾纤的插入方向必须与适配器的导向位置一致；

1.3将光分支器沿着两个圆柱压入，将冗余尾纤在模块背面尾纤盘绕区盘储；

1.4将光分支器后面的裸带从一体化模块中间长方孔穿至模块正面，盖上背面盖板；

1.5将剩余裸带盘储于模块正面熔接区内，盖好上盖板；

1.6将一体化模块依次插入熔配单元箱内相应的位置。

2.单芯尾纤安装

2.1从熔配单元箱中抽出一个一体化模块，放置于工作台上，取下上下两面盖板，将12个适配器（FC或SC）对准安装槽由上向下压入，注意适配器导向槽朝上。

2.2将标识好的12根单芯尾纤头由模块背面穿至正面，按一体化模块上1-12的顺序插入适配器并拧紧，注意尾纤的插入方向必须与适配器的导向位置一致。

2.3将冗余尾纤在模块背面尾纤盘绕区盘绕1-2圈，用线扎将12根尾纤在图示位置扎固，然后按图示将尾纤自由端的外护套管与纤维剥除并将其从一体化模块中间长方孔穿至正面，盖上背面盖板；

2.4将剥除松套管的12根单芯尾纤盘储于模块正面熔接区内（见右图），盖好上盖板。

2.5将一体化模块依次插入旋转插箱内相应的位置。

5、熔接操作

1.1取出一体化模块放置于熔接工作台上，揭开正面盖板，释放盘储于熔接区内的尾纤；

1.2将外线裸纤保护套管端部用线扎固定在图示位置，裸纤进入熔接区；

1.3在尾纤、光缆纤芯其中之一套上熔接保护套管，然后用熔接机进行熔接。检验合格后，将熔接保护套管移至熔接点，在熔接机上进行热收缩；

1.4将冗余的裸纤（尾纤和光缆纤芯）在熔接区如图盘储好；

1.5盖上模块正面盖板；

1.6将裸纤保护套管在模块正面外圈盘好，出口处用线扎固定；

1.7每芯光纤做好标识记录；

1.8将一体化模块插入原来位置；

1.9完成整个架体的熔接。

6、光纤跳线

1.1建议选取直径 2的跳线（易于管理，占空间小）；

1.2将跳纤一端插入适配器，另一端在储纤单元上盘储后，与相应的适配器连接；

1.3保证跳纤自由弯曲半径大于40mm。

在粗波分复用（CWDM，Coarse Wavelength Division Multiplexing）系统中，主要有两种CWDM复用/解复用器：双纤双向CWDM复用/解复用器和单纤双向CWDM复用/解复用器。其中，双纤双向CWDM复用/解复用器采用两根光纤进行光信号的发送和接收，而且在两根光纤上传输的光信号的波长相同；而单纤双向CWDM复用/解复用器只使用一根光纤进行光信号的发射和接收，因此光纤上的发射光信号和接收光信号必须采用不同的波长进行传输。单纤双向CWDM复用/解复用器通常用在只有一根光纤的光纤扩容应用。

单纤双向CWDM复用/解复用器

关于单纤双向CWDM复用/解复用器

单纤双向CWDM复用/解复用器通常只有一个线路端口（如上图），但是，还有一些单纤双向CWDM复

用/解复用器仍采用双工线路端口，但是只有一个接口在工作，宁波品悦（PINYUE）供应的FMU单纤CWDM复用/解复用器，尽管其配置的是双工线路端口，但实际上只有一个接口在工作，另一个接口下面则标注的是“N/A”，意为“不可用”：

单纤双向CWDM复用/解复用器2

是单纤双向CWDM复用/解复用器的工作原理图，图中一共使用了16种波长来实现8种光载波信号在一根光纤上的传输，其中，A端的发射光信号波长和B端的接收光信号波长一致，B端的发射光信号波长和A端的接收光信号波长一致。

单纤双向CWDM复用/解复用器的工作原理图

如何为单纤双向CWDM复用/解复用器选择光模块

由于单纤双向CWDM复用/解复用器上波长的特殊性，很多人会为应该使用什么样的光模块产生困惑。事实上，为单纤双向CWDM复用/解复用器选择光模块时应该以光信号的发射波长为主。以上图为例，A端1270nm波长为发射光信号，那么对应端口应使用1270nm CWDM光模块，而B端的发射光信号为1290nm，则相应端口应使用1290nm CWDM光模块。

单纤双向CWDM复用/解复用器使用实例

下面以宁波品悦（PINYUE）的CWDM复用/解复用器为例说明如何构建单纤双向CWDM网络，这里使用的是两个4通道FMU单纤双向CWDM复用/解复用器，其具体端口和波长信息如下表：

FMU单纤双向

CWDM复用/解复用器FMU单纤双向CWDM复用/解复用器FMU单纤双向CWDM复用/解复用器2

TX（发射波长）1470nm1510nm1550nm1590nm1490nm1530nm1570nm1610nm

RX（接收波长）1490nm1530nm1570nm1610nm1470nm1510nm1550nm1590nm

是10G单纤双向CWDM网络的具体应用图，该应用中使用的是4通道单纤双向CWDM复用/解复用器以及8个1470nm、1510nm、1550nm和1590nm四种波长的CWDM SFP+光模块，需要注意的是，这些不同波长的CWDM SFP+光模块应根据CWDM复用/解复用器的发射波长来使用。

10G单纤双向CWDM网络

宁波品悦（PINYUE）是一家专业的光网络解决方案供应商，我们提供一系列单纤双向CWDM网络解决方案，包括本文提到的所有单纤双向CWDM复用/解复用器、CWDM光模块等，此外，我们还可以提供定制服务。

宁波品悦通信提供288芯ODF光纤配线柜现货供应，有需要的话请跟我们联系。