

## 720芯三网合一光纤配线架（柜）图文介绍

产品名称	720芯三网合一光纤配线架（柜）图文介绍
公司名称	宁波国聚通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	国聚:工作温度：-40 ~ +6 GXF05:相对湿度： 95%（+ 浙江省慈溪市:大气压力：70 ~ 106K
公司地址	浙江省慈溪市观海卫镇上横街村方家路29号（注册地址）
联系电话	0574-63628208 18367498656

## 产品详情

### 720芯三网合一光纤配线架（柜）图文介绍

720芯三网合一光纤配线架、720芯三网合一光纤配线柜、720芯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：GPX284-VI型光纤配线架、GPX284VIa型光纤配线架、GPX283-VIII型光纤配线架、GPX213-VIII型光纤配线架、GPX213-VIIIa型光纤配线架、GPX860-M320型光纤配线架、GPX167-VI型光纤配线架、CT-GPX09T型光纤配线架、GPX360-C型光纤配线架、GPX910-YBa型光纤配线架

特汇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

国聚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（Optical Distribution

frame）ODF光纤配线架|ODF光纤配线柜中华人民共和国通信行业标准光纤配线架YD/T 778-2006《光纤配线架》Q/CT

2354-2011《中国电信光总配线架技术要求》FTTH接入层光纤分配架（Fiber Optic Distribution frame），又称光纤配线柜，是用于光纤通信网络中对光缆、光纤进行终接、保护、连接及管理的配线设备。在本设备上可以实现对光缆的固定、开剥、接地保护，以及各种光纤的熔接、跳转、冗纤盘绕、合理布放、配

线调度等功能，是传输体与传输设备之间的配套设备。

光纤配线架的作用：

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。光纤配线架的特点，近年来，在光通信建设的实际工作中，通过对几种产品的使用比较，我们认为光纤配线架的选型应重点考虑以下几个方面。一.工作条件：工作温度：5 ~ 40 相对湿度：85%(30 时)大气压力：70kPa~106kPa二.技术要求：1.标称工作波长：850nm，1310nm，1550nm。2.光纤活动连接器插入损耗：0.3 dB。3.光纤活动连接器回波损耗：45dB(PC型)。4.机架高压防护接地装置与机架间的耐电压3000V(DC)/1min，不击穿、无飞弧。5.机架高压防护接地装置与机架间的绝缘电阻1000M /500V(DC)。6.机械耐久性：整套光纤连接器插拔500次后，无机械损伤，插入损耗变化量0.2dB，回波损耗变化量5dB。7.机内塑料件均采用阻燃材料，达FV-0级要求。8.光纤配线全程曲率半径控制，保证曲率半径30mm(内控40mm)。三.规格：2600×900×300容量：12芯/模块72芯(6模块)/单元720芯(10单元)/架84芯/模块252芯(3模块)/单元720芯36芯备(3单元)/架2200×900×300容量：12芯/模块72芯(6模块)/单元576芯(8单元)/架72芯/模块216芯(3模块)/单元576芯(3单元)/架576芯/架

## 光纤配线架结构

典型ODF架的结构图：ODF架应具有可靠终端光缆和灵活分配光纤的功能，并为保护接地端子的引出提供方便。光纤分配架由机架、子架、盘、熔接盒、保护熔接点的附件、光纤适配器以及尾纤组成。该架应具有终端光缆和存放多余尾纤的地方，并且有放置光衰耗器的位置。

## 光纤配线架特点

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。具有光缆引入、固定和保护功能，光缆终端与尾纤熔接功能，调线功能和跳纤存储，光缆纤芯和尾纤的存储和保护功能等。既可装入配线架机柜，也可该做壁挂安装。

结构件采用加厚镀锌钝化处理冷轧钢板和表面喷涂工艺，光纤分配盘采用掺杂阻燃材料的塑料材质，轻便灵活，又结实耐用。大径盘绕环设计使尾纤和跳纤的曲率半径每处都保持在40mm以上。

配线箱内采用抽屉式结构，操作时可抽出，完毕后放回。

## 光纤配线架应用

用于配线间和设备间光缆的端接、使用和管理，在综合布线系统中，ODF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。

壁挂式光纤配线架可钟固定于墙体上，一般为箱体结构，适用于光缆条数和光纤芯数都较小的场所。机架式光纤配线架可钟安装在标准机柜中，适用于较大规模的光纤网络。

机架式配线架又分为两种，一种是固定配置的配线架，光纤耦合器被钟固定在机箱上；另一种采用模块化设计，用户可根据光缆的数量和规格选择相对应的模块，便于网络的调整和扩展。

## 光纤配线架主要参数

### 光纤分配架组成及功能

#### 连接器型号

#### 连接器性能

#### 软光纤外径

### 光纤配线架常用分类

按照接口数量来分：12口ODF单元、24口ODF单元、36口ODF单元、48口ODF单元、72口ODF单元等

按照放置方式来分：立式、卧式等

按照结构的不同来分：壁挂式和机架式

### 光纤配线架功能要求

#### 1、光缆固定与保护功能

应具有光缆引入、固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆及缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与金属机架绝缘，固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置。

#### 2、光纤终接功能

应具有光纤终接装置。该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护。能固定和保护接头部位平直而不位移，避免外力影响，保证盘绕的光缆纤芯、尾纤不受损伤。

#### 3、调线功能

通过光纤跳线连接器插头，能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。

#### 4、光缆纤芯和尾纤的保护功能

光缆开剥后纤芯有保护装置，固定后引入光纤有终接装置。

## 5、容量

每机架容量和单元容量（按适配器数量确定）应在产品企业标准中作出规定，光纤终接装置、光纤存储装置、光纤连接分配装置在满容量范围内应能成套配置。

## 6、标识记录功能

机架及单元内应具有完善的标识和记录装置，用于方便地识别纤芯序号或传输路序，且记录装置应易于修改和更换。

## 7、光纤存储功能

机架及单元内应具有足够的空间，用于存储余留光纤。

光纤配线架（Optical Distribution frame）用于光纤通信系统中局端主干光缆的

### ODF架

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、光纤到用户、光纤到大楼、远端模块局及无线站的中小型配线系统。

ODF主要特点：

全模块化设计，全正面化操作

集熔接与配线于一体，大限度的高密度化

可安装于19寸标准机架上

适用于带状和非带状光缆

接式安装FC、SC、ST和LC等多种适配器

适配器与设备在30°卡接式安装，既保证了跳线的弯曲曲率半径，又可避免激光灼伤人眼 操作方便，保护完善

光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间

产品特点：三网合一576芯机架式光纤配线架 国内首创双面布局、前后跳纤的操作模式，实现线路侧与设备侧的光纤交叉连接，沿袭双面MDF产品直列模块与横列模块调线的习惯； 敞开式机架，横列模块区有多层水平走线槽，前后立体式跳纤，解决跨架跳纤局部拥塞问题； 预留线路侧与线路侧，设备侧与设备侧的跳纤通道； 所有跳纤不出机架，无需光缆槽道；

可提供此类光总配的跳线管理软件，方便跳纤定长管理； 机架兼容普天分路器托盘。

特点及优点 采用中国电信标准设计，通用性强；

符合标准：YD/T 778-2006

适用通信机房独立光纤跳接场，配线采用交叉连接方式，可以方便地实现光纤线路的连接、分配和调度；

全封闭柜式结构，防尘性能好；

设有高性能接地装置，保护设备安全。

#### 主要技术性能

工作环境温度：-25 ~ +55

环境湿度：93%(+40 )

箱门开启角度：110°

箱门开启次数：2000次

接地排耐电压水平：3000V(DC)/10mA/1min

绝缘电阻：1×10<sup>3</sup>M /500V

【通国聚信产品】OMDF光纤总配线架、三网合一光总配线架、ODF光纤配线柜（架）、三网合一配线柜（架）、三网合一光缆交接箱、四网融合光缆交接箱、免跳纤光交箱、不锈钢光交箱、三网合一分纤箱、四网合一楼道箱、光缆分光箱、光纤分纤箱、光分路器箱、光纤配线箱、光纤楼道箱、ONU综合配线箱、ODF单元箱、综合配线柜、户外机柜、[监控](#)箱、DDF数字配线架、光缆终端盒、光缆接头盒、网络机柜、光纤快速连接器、光纤冷接子、束状尾纤、跳线、法兰、光纤桌面盒、光纤信息面板、熔接盘、一体化托盘、皮线光缆开剥器等光纤网络产品...

...