

# 576芯光纤配线架机柜GPX167F-1型 图文并茂

产品名称	576芯光纤配线架机柜GPX167F-1型 图文并茂
公司名称	宁波市比信通信技术有限公司
价格	1180.00/台
规格参数	尺寸:2000*800*400 产地:慈溪 品牌:比信
公司地址	浙江省宁波市慈溪市观海卫镇山海村
联系电话	18858231506

## 产品详情

576芯光纤配线架机柜GPX167F-1型ODF光纤配线架

产品型号：GPX167F-1

GPX167G- A型光纤总配线架

描述：

是一种在架内实现前后光纤跳接的交叉连接配线设备。

特点：

双面操作结构，线路侧及设备侧成端界面清晰，操作维护方便；  
前后面跳纤操作方式，简单直观，有效缩短跳纤长度；  
整体可翻转式结构的配线单元为施工及维护提供了极大便利，提高了设备的可操作性；

详情介绍：

主要技术指标：

工作温度：-25 ~+55 ；

相对湿度： 93% (+40 )。

## 外形尺寸和容量

光纤配线架(ODF)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、远端模块及无线的中小型配线系统。

### 折叠编辑本段外观结构

#### 1、机架结构形式

1)机架结构有封闭式、半封闭式和敞开式。

#### 6、机架的表面

涂覆层应表面光洁，色泽均匀、无流挂、无露底;金属件无毛刺锈蚀。

#### 7、结构装置上的文字、图形、符号和标志

结构装置上的文字、图形、符号和标志应清晰、完整、无误。

### 折叠编辑本段材料

#### 折叠防腐蚀性能

ODF所有的零件采用的材料应具有防腐性能，如该材料无防腐性能应作防腐处理;其物理、化学性能必须稳定，并与光缆护套和尾纤护套相容。为防止腐蚀和其他损害，这些材料还必须与其他设备中所常用的材料相容。

#### 折叠防锈蚀性能

ODF中表面电镀处理的金属结构件，在通过盐雾试验方法进行48h盐雾试验后，外观不得有肉眼可见的锈斑。

#### 折叠涂覆处理要求

采用涂覆处理的金属结构件，其涂层与基体应具有良好的附着力，附着力应不低于GB/T9286标准表I中2级要求:在切叉处和/或沿切口边缘有涂层脱落，受影响的交叉切割面积明显大于5%，但不能明显大于15%。

。

#### 折叠燃烧性能要求

设备中非金属材料的结构件及光纤连接器的燃烧性能应符合以下条件之一:

1)试验样品没有起燃;

2)试验样品离火后持续有焰燃烧的时间不超过10s,并且火焰或从试验样品上掉落的燃烧或灼热颗粒未使燃烧蔓延到放在试验样品下面的底层。

### 折叠编辑本段分类

#### 折叠单元式

单元式的光纤配线架是在一个机架上安装多个单元,每一个单元就是一个独立的光纤配线架。这种配线架既保留了原有中小型光纤配线架的特点,又通过机架的结构变形,提供了空间利用率,是大容量光纤配线架早期常见的结构。但由于它在空间提供上的固有局限性,在操作和使用上有一定的不便。

#### 折叠抽屉式

抽屉式的光纤配线架也是将一个机架分为多个单元,每个单元由一至两个抽屉组成。当进行熔接和调线时,拉出相应的抽屉在架外进行操作,从而有较大的操作空间,使各单元之间互不影响。抽屉在拉出和推入状态均设有锁定装置,可保证操作使用的稳定、准确和单元内连接器件的安全、可靠。这种光纤配线架虽然巧妙地为光缆终端操作提供了较大的空间,但与单元式一样,在光连接线的存储和布放上,仍不能提供大的便利。这种机架是目前多的一种形式。

#### 折叠模块式

模块式结构是把光纤配线架分成多种功能模块,光缆的熔接、调配线、连接线存储及其他功能操作,分别在各模块中完成,这些模块可以根据需要组合安装到一个公用的机架内。这种结构可提供大的灵活性,较好地满足通信网络的需要。推出的模块式大容量光纤分配架,利用面板和抽屉等独特结构,使光纤的熔接和调配线操作更方便;另外,采用垂直走线槽和中间配线架,有效地解决了尾纤的布放和存储问题。因此它是大容量光纤配线架中受欢迎的一种,但它的造价相对较高

光纤配线架的选型是一项重要而复杂的工作,各地应根据本地的具体情况,充分考虑各种因素,在认真了解,反复比较的基础上,才能选出一种能满足当前需要和未来发展的光纤配线架。

### 折叠编辑本段功能要求

#### 折叠光缆固定保护

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。

#### 折叠光纤终接功能

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。

#### 折叠调线功能

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。

#### 折叠光缆纤芯保护

光缆开剥后纤芯有保护装置，固定后引入光纤有终接装置。