

## 216芯ODF配线柜生产基地

产品名称	216芯ODF配线柜生产基地
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	普纬达:PWD-01 材质:SMC、不锈钢、冷轧板 产地:宁波
公司地址	慈溪市观海卫镇方家村后方桥东岸4号（注册地址）
联系电话	15968986688 15968986688

### 产品详情

216芯ODF配线柜生产基地前一站的西向侧动楼为终端复用设备(TM), 只有一个线路侧与相邻的ADM相连, 物理上不要连接错误。当对尾纤和光接口板的光连接器进行操作时, 没有佩带防护眼镜时, 禁止康睛正免操作过程中可能出现的不可见红外激光对眼睛对光接口板的激光发送口和光纤接头。对于光接口板上未使用的光接口和尾纤上未使用的光接头, 216芯ODF配线柜生产基地定要用光帽盖住: 对于光接口板上正在使用的无接口, 当需要拔下其上的尾纤时, 216芯ODF配线柜生产基地一定要用光相盖住光接口和与其连接的尾纤接头。这样做有以下益处:防止激光器发送的不可见激光照射到人眼:起到防尘的作用, 避免沾染灰尘使光接口或者尾纤接头的损耗增加。用尾纤对光口进行硬件环回测试时, 一定要加衰耗器, 以防接收光功率太强导致接收光模块饱和

(1)通信容量大。理论上, 如头发丝粗细的光纤可同时传输1000亿路语音, 实际应用中可同时传输24万路, 这比传统的电或微波通信高出了几百甚至上千倍。而且一根光现中可包多根甚至几十根光纤, 如果再使用复用技术, 其通信容量之大十分惊人

(2)传输损耗小, 中继距离长。目前, 光纤的衰减被控制在0.19dB/km以下, 其衰减系数很低, 可使中继距离延长到数百千米, 有关资料显示, 已经进行的光孤子通信试验可达到传输120万个话路、6000km无中继的水平, 而电缆或微波通信其中继距离分别是1.5km和50km。可见光纤通信用于通信干线、长途网络是十分合适的

(3)渐变型光纤的本地数值孔径的折时指数  $n(r)$  有关。当折射指数越大时, 本渐变型光纤的本地数值孔径与该点业越强, 芯子中的折射指数是随 $r$ 的增加而减

的, 轴线处的折射指数, 大, 即表明轴线处捕捉射线数值孔径也越大, 表示光纤捕捉射线的的能力原时线的能力, 强。渐变型光纤芯子中某一员

的数值孔径，可写为

#### (4)渐变型光纤的基模和模数量

文型无开的基极为工。模，平方律型折射指数分布光纤中总的模数量为

中可以看出，渐变型光纤中的模数量与光纤的归一化频率的平方成正比在相同

光缆固定与保护功能：中国电信专用应具有光缆引入、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，1152芯ODF配线架厂家定制固定后的光缆金属护因为基站PTN设备会产生单向光LOS告警，届时业务自动倒换。

#### 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。

#### 产品特点：

型材拼装架,机架高度4米，没有拼缝强度高；

可以整体安装出厂，也可散架出厂安装，方便设备运输；

可以安装护栏和导轨，架体宽度可以定制，方便与双面MDF并架。

线路侧外缆集中布放或阶梯布放，有专缆门光布放空间，方便以后的扩容或改造；

模块化设计，线路侧和设备侧可以选择安装终端框或熔配一体化机框。

## 产品规格

CT GPX09S型光纤总配线架适用场合：

适应较大规模并架安装，满足大量光纤接入及交叉连接功能；

适合设备侧及线路侧不同的配线比需求。

使用条件：

1.工作温度：-5 40 1152芯ODF配线架区别介绍相对湿度：90%(30 )

2.大气压力:70Kpa-106Kpa 1152芯ODF配线架区别介绍储运温度:-40 70

3.光电性能:插入损耗 0.2Db;附加损耗 0.2B;回波损耗45dB;1152芯ODF配线架区别介绍附加损耗 5dB;插拔耐久性寿命>1000次

4.电气性能:绝缘电阻 1000M 500V(直流电)

5.抗电强度:能承受3000V(直流电)/1min无击穿/飞弧现象

适用性指标:

1.标称工作波长850nm\1310nm\1550nm;

2.光纤光缆符合GB/T11819和GB/T7424规范;

3.光纤活动连接器符合GB12507以及相关标准规范.

光信号经过一定距离的光纤传输后要产生衰减和畸变，从而使输入的光信号脉冲和输出的光信号脉冲不同，其表现为光脉冲的幅度衰减和波形的展宽。产生该现象的原因是光断中存在损耗和色散。损耗和色散是描述光纤传输特性的，主要参数，它们限制了系统的传输容量。本节主要讨论光纤损耗和色散的机理和特性。

在更换光接口板时，要注意在插拔光接口板前，应先拔掉线路板上的光纤，然后再拔线路板，不要带纤拔板和插板。要随意调换光接口板，以免造成参数与实际使用不匹配。8.防静电注意事项在设备维护前必须按照要求，采取防静电措施，避免对设备造成损坏。单板在不使用时要保存在防静电袋内时影响，防静电保护袋中一般应放置干燥剂，事腐良好接地。注意单板的防潮处理，备用单机:拿取单板板的存放必须往电手院，并侯证防时要数好助当防静电封装的单板从一个温度较化能拆封:低、较干燥的用于吸收装内空气否则会导致潮气基聚在度较而、较潮慢的地地方拿到温度动保持袋内的干气的水分