

## 216芯ODF机柜 光缆配线架装配介绍

产品名称	216芯ODF机柜 光缆配线架装配介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
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

### 216芯ODF机柜 光缆配线架装配介绍

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、远端模块局及无线的中小型配线系统。

型号：144芯、288芯、432芯、576芯、720芯

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

宁波远捷通信设备有限公司为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

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

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光纤配线柜中民

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, 是传输媒体与传输设备之间的配套设备。

机架高度: 2000mm,2200mm,2600mm 三类

材质: 优质冷轧板

类型: 常规型 ( 设备侧光分路器款 ) 三网合一款

产品简介:

运用条件:

1.作业温度: -5 40 相对湿度: 90%( 30 )2.大气压力:70Kpa-106Kpa 储运温度:-40 70

3.光电功用:刺进损耗 0.2Db;附加损耗 0.2B;回波损耗45dB;附加损耗 5dB;插拔耐久性寿数>1000次4.电气功用:绝缘电阻 1000M 500V(直流电)5.抗电强度:能接受3000V(直流电)/1min无击穿/飞弧表象

适用性目标:

- 1.标称作业波长850nm\1310nm\1550nm;
- 2.光纤光缆契合GB/T11819和GB/T7424规范;
- 3.光纤活动衔接器契合GB12507以及有关规范规范.

功用:

- 1.有很强的光缆固定与维护功用,能确保光缆及纤不受损伤,以及牢靠的接地设备。
- 2.有的光纤布线办理规划设备,确保了光纤的线及纤芯设备、施工及维护便利。
- 3.有明晰的线序标识, 便于转接、跳线、测验。

特色:

- 1.机柜选用19" 寸规范设备, 分光纤配线柜(GPX72-2200) /光纤配线柜(GPX72-2000)两种。
- 2.装备我公司推拉熔配一体化单元, 另可选配转配线单元和会集熔接单元 ( 见后边单元体 )
- 3.可简略调整面板、到达上下进缆; 牢靠的进设备和纤芯维护设备。

4.装备容量大，且有较强的布线空间。

5.选用封闭式机柜，前后开门。

OMDF具有光缆引入、固定和保护装置。该装置具有以下功能：

1. 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；
2. 光缆、跳纤经过架体部件时，架体部件结构的设计不应损伤光缆、跳纤；
3. 在跳纤转角处，应设置纤环和绕纤柱，避免跳纤和架体直接接触；
4. 光缆金属部分与机架绝缘；
5. 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；
6. 光缆固定和保护装置可集中设置在架体底部（室外光缆下走线时），也可集中设置在架体顶部（室外光缆上走线时），还可分散设置。当分散设置时，宜选择在架体底部/顶部、架体中间位置。

#### 一：室外光缆的引入

设备的正面，设计为外线缆侧。在机架的顶部，配有多层光缆引入固定板。外线光缆首先引入到光缆固定板上，进行固定，接地保护。开剥后的光缆，顺着机架左边的线环引入到下面各层熔配一体化塑料托盘中，并与托盘中的尾纤进行熔接，每六块十二芯托盘为一单元体，每一个单元体为七十二芯，并可选配有机框，标识门板。

#### 二：设备缆的引入

设备的背面，设计为设备线缆侧。设备引入过来的室内缆或单芯纤从机架顶部的左侧中间部位引入并捆扎，引入过来的室内黄缆或单芯纤到各层翻转单元板前均须开剥，开剥后的纤，再引入到翻转单元板的背后与适配器相接。翻转单元板可以向前翻转110°度，方便设备来的纤的连接。每块翻转单元板计96芯，可以安装FC适配器，SC适配器，LC适配器等。

#### 机架外形尺寸

1. 为与机房内其它设备高度保持一致，便于走线，OMDF机架高度一般选用2600mm、2200mm和2000mm三种。在现有测量室内安装时，也可根据现有测量室的空间高度定制，但zui高不得超过3510mm。
2. OMDf的宽度宜为120mm的整数倍，推荐选用宽度为720mm。深度推荐选用600mm、800mm及900mm三种。
3. 机架外形尺寸的偏差不应超过 $\pm 2\text{mm}$ ；外表面对底部基准面的垂直度公差不大于3mm。

#### 走线槽道

1. 机架的设备侧应安装多层水平走线槽道，以满足多个机架并架时的走纤。
2. 走线槽道可分层设置在设备侧每层光纤终端单元的下方或后面，也可设置在架体中间位置，但不应影响光缆的布放与固定。

3. 走线槽道内可设置挡纤柱，将架内跳纤与架间跳纤分开。架内跳纤靠走线槽道内侧布放，架间跳纤靠走线槽道外侧布放，以避免跳纤的交叉走线。

4. 各架走线槽道的高度、尺寸应相同，以便于并架时相互拼接、延伸。

主要特点：

" 前后操作方式，可多台并架使用；

" 设有分支光缆存储装置，可存储分支光缆余长；

" 跳纤可定长，架内跳纤可定长为2米、3米、4米；

" 应用范围：适用于引入光缆在2000芯以上的大型模块局、中心机房。

环境要求

使用环境条件：

工作温度：-5 ~ +40 。

相对湿度： 85 % ( + 30 ) 。

大气压力：70 ~ 106kPa。