

# 开放式MODF光纤总配线架光缆跳线架插片式

产品名称	开放式MODF光纤总配线架光缆跳线架插片式
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

宁波普纬达【锐速】通信设备有限公司-----MODF光纤总配线架|综合集装架|综合配线架|综合配线柜|中华人民共和国通信行业标准YD/T1819-2008通信设备用综合集装架|在集装架内可灵活配置我公司生产的MDF、ODF、DDF单元板，构成综合配线柜，为通信网的远端局和模块局提供理想的配线设备。DDF数字配线架（柜）ODF光纤配线架（柜）MDF总配线架（柜）铜缆布线应有尽有、！公司生产各类DDF数字配线架、配线架、跳线架、网络配件等。具有品种全、产量高、性能指标优越等优点。

### MODF光纤总配线架简介

配线架芯数：1440芯

分光器芯数：可插90个1:8插片式分光器

支持各种订做光纤配线架，价格优惠，欢迎您选购，产品。

此款配线架可作为三网合一使用，用处极广。

- 1.机柜采用19”寸标准安装，分光纤配线柜(GPX72-2200)/光纤配线柜(GPX72-2000)两种。
- 2.配置我公司推拉熔配一体化单元，另可选配转配线单元和集中熔接单元（见后面单元体）

3.可简单调整面板、达到上下进缆；可靠的进装置和纤芯保护装置。

4.配置容量大，且有较强的布线空间。

公司为适应三网融合、FTTx的推广，推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括光缆交接箱，光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。

光纤总配线架(MODF)是个啥？和传统ODF有什么区别

之前一直不明白CMCC为啥不用MODF，直到上个月和来自各省的传输同事交流后才知道，原来CMDI的传输设计人员也没几个知道还有MODF这种产品的，而MODF在其他运营商的规模使用已经近10年了。

## 1、传统ODF使用中的问题

传输的设计人员，应该没有不熟悉ODF的吧，那么对图1的场景一定不陌生。

### ODF跳纤现状图

这张图片里ODF的尾纤布放得混乱吗？乱！但只算一般的乱。因为这些ODF的端子使用率都很低，如果ODF的端子使用率高于50%，那情景就目不忍视了。

## 2、导致ODF跳纤混乱的原因

导致ODF跳纤布放混乱的原因主要有两个：产品自身的设计缺陷和工程设计偏差。

## 2.1 产品设计的缺陷

当前主流的ODF尺寸为 $2200 \times 840 \times 300$ （高 $\times$ 宽 $\times$ 深，mm），容量为648芯，见图2。架体内左侧的空间为盘纤单元，跳纤的余长在这里盘留；这个空间也是跳纤布放的通道，无论是架内还是架间（从其他设备或ODF布放到本ODF）的跳纤均需通过这个通道布放。

### 传统ODF的内部布局

假如ODF架有 $\frac{2}{3}$ 的容量用于架内连接（每两个端口连接1根跳纤）， $\frac{1}{3}$ 的容量用于架间连接，那么多会布放432条跳纤。大家想象下432根跳纤都从ODF架左侧的空间布放会是个什么景象！

## 2.2 工程设计偏差

按照ODF的尺寸，架内跳纤的大长度应不超过3m，70%的跳纤长度应不超过2.5m，40%的跳纤长度应不超过2.0m，甚至有少量跳纤长度只需要1.5m就够了。但我们设计文件中计列的跳纤长度基本上都是3.0m长度的，平均每根跳纤的余长超过了0.5m。

跳纤的直径有2.0mm的，也有1.2mm的，性能指标均符合使用要求，但几乎所有设计配置的跳纤都是直径2.0mm的。

过长、较粗的跳纤条数多了起就有了这样的景象