

# OMDF光缆配线架现货功能

产品名称	OMDF光缆配线架现货功能
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	厂家品牌:普纬达 型号:PWD-01-02 产地:慈溪市
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

OMDF光缆配线架现货功能GPX型光纤总配线架，是一种在柜体内实现光纤跳线的交叉连接式配线设备。OMDF光缆配线架现货功能该产品设计成单面双直列布局，结构紧凑，集成度高，操作方便。其思路，理念超前；OMDF光缆配线架现货功能其应用维护方便；其管理，界面清晰。主要用在外缆光缆在2000芯以下的模块局或机房面积特别紧张的局端。OMDF光缆配线架现货功能OMDF配线架|OMDF总配线架|OMDF光纤总配线架|FTTH接入层光纤分配架|光纤跳线架规格（288芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152芯、1440芯等光纤总配线架）（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

机柜尺寸：

序号	型号	机架容量	结构尺寸（mm）	备注
1	HDGPXSA	内线容量768芯，外线容量720芯	2600 × 840 × 600	
2	HDGPXSA	内线容量576芯，外线容量648芯	2200 × 840 × 600	
3	HDGPXSA	内线容量480芯，外线容量576芯	2000 × 840 × 600	

4	HDGPXSB	内线容量864芯，外线容量792芯
5	HDGPXSB	内线容量672芯，外线容量648芯
6	HDGPXSB	内线容量576芯，外线容量576芯

双面总配线架为熔配分离结构，线路侧为模块式，设备侧为配线面板结构。

## 主要特点

- 1.线路侧为光缆，设备侧尾缆分区管理，符合现有维护体制和习惯
- 2.架内，架间跳纤均在OMDF架内路由，无需进入机房光纤槽道，减小槽道压力，方便调度管理
- 3.可定制跳纤长度，减少光纤冗余和缠绕
- 4.有预留测试端口
- 5.正面为线路侧（直列），背面为设备侧（横列）
- 6.设备侧配线面板采用旋转结构，维护方便
- 7.跳线路由采用直放式，无需穿叉走纤，操作方便

光纤总配线架，采用前后操作方式。正面为线路侧，采用12芯熔配一体化托盘（冰灰），背面为设备侧，采用96芯配线单元。左侧成端光缆，右侧存储跳纤。

故一个设计良好、正确安装调试的光纤系统的工作性能是非常可靠的。目前，有人提出了新摩尔定律，也叫做光学定律（Optical Law）。该定律指出，光纤传输信息的带宽，每6个月增加1倍，而价格降低1倍。光通信技术的发展，为Internet宽带技术的发展奠定了非常好的基础。这就为大型有线电视系统采用光纤传输方式扫清了\*\*\*后一个障碍。由于制作光OMDF光缆配线架纤的材料(石英)来源十分丰富，随着技术的进步，成本还会进一步降低；而电缆所需的铜原料有限，价格会越来越高。显然，今后光纤传输将占优势，成为建立全省、以至全国有线电视网的\*\*\*主要传输手段。光导纤维是一种比头发丝还细的玻璃纤维丝。OMDF光缆配线架光导纤维于20世纪20年代就研制出来了，是用超纯石英OMDF光缆配线架玻璃在高温下拉制而成的，有很好的导光能力。但是由于传输过程中光波衰减太大，因此没有实用价值。那时光导纤维每千米衰减100分贝，所以如果用来通信，就要每隔20米设一个中继站，故未能在实际通信中应用。1966年，英籍华人高琨博士发表一篇论文，提出解决玻璃纯度和成分的问题，就能够得到光传输衰减很小的玻璃纤维。