MODF光纤总配线架 【SC、FC配置】

产品名称	MODF光纤总配线架 【SC、FC配置】
公司名称	慈溪市同富通信设备厂
价格	1900.00/台
规格参数	
公司地址	慈溪市观海卫镇上横街村四房弄29号
联系电话	0137-77040788 13777040788

产品详情

MODF光纤总配线架 576芯 720芯【SC、FC配置】

MODF光纤总配线架 MODF光总配线架 光纤总配线架 MODF总配线架 576芯MODF光纤总配线架 720芯MODF光纤总配线架 792芯MODF光纤总配线架 432芯MODF光纤总配线架

MODF简介及相关标准的建立

光缆总配线架（Opticalfiber Main Distribution frame，简称MODF，以下均简称OMDF）应用了MDF的全部使用及维护方式，具有直列和横列成端模块。直列侧连接外线光缆，横列侧连接光通信设备，可通过跳纤进行通信路由的分配连接，具备水平、垂直、前后走纤通道，便于大容量跳纤维护、管理及扩容，并可安装链路测试端口。

OMDF目前尚未有国家、行业标准，主要参照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》，以及国内外光纤配线架厂家的企业标准。

三、 OMDF适用范围

OMDF适用于接入层中心局（OLT局）及类似的中心机房，用于接入设备光缆与外线城域网主干光缆的集中成端、连接调度及监控测量，同样适用于大中型传输机房，但要分别设置接入层MODF和中继层MODF。OMDF

四、OMDF分类与结构

OMDF主要分为熔配一体化型和熔配分离型两大类（架高度分为2600mm、2200mm、2000mm三类）

1. 熔配一体化型OMDF

熔配一体化型MODF：由连接外线光缆的直列侧和连接光通信设备的横列侧配线架组成。直列侧

和横列侧可以是一体化机架或者是分离式机架。

机架主要由机架顶座、底座、骨架、门（需要时）、光缆固定开剥单元、接地、直列模块和跳纤收容单元、横列模块、水平走线槽及附件等组成。

以下按照一体化机架和分离式机架分别介绍：

2.一体化机架

一体化机架的直列架与横列架为背靠背架构，双面操作,并架结构较为固定、单一。直列机架由若干个成端盘组成1个单元，采用12芯熔配一体化托盘组件。横列机架可采用12芯熔配一体化托盘或72芯跳纤框组件。

2.分离式机架

分离式机架由光缆熔纤终端架与设备侧配线架组成，两者为两个独立的光纤配线架,组合较为灵活，可以实现全正面并架结构或背靠背并架结构。直列机架由若干个成端盘组成1个单元，采用12芯熔配一体化托盘组件，横列机架可采用72芯跳纤框或12芯熔配一体化托盘组件。

分离式机架双面并架方案(两架正面和背靠背并架组合),

3.分离式机架的光纤总配线架组合较为灵活，在实际应用中根据机房容量也可以组成多架全正面或背靠背跳纤场。

4. 熔配分离型

熔配分离型OMDF：由熔纤架和配纤架组成，二者配合使用。

熔纤架是将所有光缆引入接地，并与尾纤接续功能集中在同一子架中的机架。机架由光缆固定、开剥、捆扎、接地等组成，两侧为熔接盘熔接区。

熔配分离型OMDF熔纤架

配纤架是将所有成端功能集中在同一子架且实现光传输路由调度功能的机架。机架由外线成端区、内线成端区、尾缆固定区、跳纤区组成，各区相互独立。外线及内线均采用可翻转的跳纤单元框。

熔配分离型OMDF的并架方案主要以全单面操作为主，具体组合方案详见以下

架熔纤架与4架分离式OMDF架的横列配纤架

以上是目前主流厂家生产的OMDF的组合、并架方案。双面架的外线侧与设备侧界面分工较为清晰，但需要双面操作；全正面架可以背靠背安装或对墙安装，操作方便。在工程应用中，可以根据具体应用场景、管理模式、操作习惯以及外线侧和设备侧的容量需求选择合适的机架和并架方案，建成一个扩容性好、跳纤管理清晰、使用灵活的大容量跳纤场。