

576芯MODF架【规格尺寸】

产品名称	576芯MODF架【规格尺寸】
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
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

576芯MODF架【规格尺寸】

MODF光纤配线架配置结构图文、共建共享光纤配线柜《三网合一光纤配线架》ODF光纤配线架ODF光纤配线架 ODF光纤配线柜（ODF配线柜容量：144芯、288芯、360芯、432芯、远捷科技480芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152芯、）中华人民共和国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接入层光纤分配架又称光纤配线柜，远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。远捷通信的产品规格多样、款式新颖、SMC光缆交接箱，三网合一箱，光纤配线箱，四网合一箱ODF光纤配线架，多媒体信息，光分路器箱，光纤束状尾纤，ODF单元箱，，光缆接头盒，光纤终端盒，OMDF总配线架，光纤分纤箱，光纤分纤盒，三网合一光交箱，三网合一配线架光纤总配线架 MODF光纤总配线架：报价、厂家 MODF光纤总配线架：报价 MODF光纤总配线架：价格 中华人民共和国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 光纤跳线架规格（288芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152芯、1440芯光纤总配线架）(Optical fiber Main Distribution frame，简称OMDF)。OMDF的功能多样

产品特点:

- 1、正面采用12芯一体化右出纤托盘；【直列模块】
- 2、反面采用12芯终端托盘或翻转式终端机框；【横列模块】
- 3、【直列模块】为抽拉式12芯一体化托盘组成，完成熔接、终端功能，方便操作，调纤更安全；
- 4、横列模块引入设备缆，完成到光设备的终端功能；
- 5、光缆引入装置引入线路侧外缆，具备外缆固定、分支保护、接地、以及熔接功能；
- 6、跳纤通过机架侧面通道连接前后直列与横列模块，正面看不到冗余的跳纤，整洁美观；
- 7、当多台并架时，机架具有设备纤与设备纤之间专用跳纤通道；

二、产品技术要求

技术参数

环境要求

工作温度：-5 ~ +40 。

相对湿度： 85%(+30)。

大气压力：70KPa ~ 106KPa。

光电性能

光纤连接损耗： 0.3db（包括介入、互换性、重复性和温度变化损耗）

回波损耗：FC/PC 40 db FC/SPC 45 db FC/APC 60 db

SC/PC 40 db SC/SPC 45 db SC/APC 60 db

LC/PC 40 db LC/SPC 45 db LC/APC 60 db

插拔寿命：1000次

设备高压防护地与设备间绝缘电阻>1000M /500V（DC）

设备高压防护地与设备间耐压>3000V（DC）/min，不击穿、无飞弧

标准工作波长：850nm、1310nm、1550nm

适用性指标：

光纤活动连接器：符合GB12507以及相关标准规定

光纤、光缆符合GB/T11819-1987和GB/T7424-1987的规定

2.2 产品规格

光总配线架配置表：

外型尺寸（mm）

高×宽×深

外线侧

设备侧

总容量

适配器

配线

单元

（72芯）

托盘

数量

（个）

最大

芯数

（芯）

配线

2000×550×550(裸架)

2000×6000×600(侧板和门)

9

54

648

6

432

1080

FC/SC

2200 × 550 × 550(裸架)

2200 × 600 × 600(侧板和门)

10

60

720

7

504

1224

2600 × 550 × 550(裸架)

2600 × 600 × 600(侧板和门)

12

72

864

8

576

1440

三、72芯功能模块使用

72芯一体化机框

采用优质冷轧钢板加工成型，门板可翻转拆卸，每个72芯，，内配2副六位导轨板，6块12芯一体化托盘

3.2 适配器座板/托盘

适配器座板

适合于SC或FC型光纤适配器的安装，可灵活接入SC或FC跳线/尾纤为便于日后维护和管理，减少配线工作量，建议以本地网为单位，每个单位只选用一种接头。

熔配一体托盘

12芯熔配一体化托盘为左、右出纤可调节设计，满足外缆的熔接、尾纤的存贮、跳纤终端等功能。托盘熔接盘。

四、安装

机架和72芯终端熔接模块为整件出厂，机架底部采用4个随机供应的M10*80膨胀螺钉与地面紧固，顶部开有4个 9的孔，用于机房里的线架（槽）相连。并排安装时可拆取相邻的侧板这样可方便架与架之间跳线。

使用与维护

机架结构

（1）机架为开放式结构，架体采用冷轧钢板整体焊接，也可以根据需要安装左右侧板（外挂）与前后门板，每扇门使用磁吸上下固定。机架的门采用活动铰链，可灵活拆卸，门的开启角不小于110°，可自由开合2000次不损坏。

（2）机架采用双面操作，正面为线路侧直列模块，采用右出纤方式，用于外缆的固定、开剥、熔接与终端；背面为设备侧横列模块，采用左出纤方式，用于设备缆固定和成端，机架右侧有存储跳纤的绕纤轮，线路和设备侧模块通用。

（3）机架适用于上、下进缆的环境中，上走线环境中光纤光缆从顶部进入机架，并有独立的进缆（纤）孔；光缆（纤）进纤孔有护纤条保护，并有足够大的过纤面积。

（4）机架的设备侧横列模块区安装有多层水平走线槽，以满足多个机架并架时的走纤。

（5）架体有完善的保护接地系统。并保证光缆加强芯及其铠甲层有效接地。

走线方式

? 室外光缆进缆：

室外光缆采用集中进缆方式，从机架顶部左侧位置引入过来的室外缆，在光缆固定板上和中间光缆固定板开剥、固定、接地后，套上护套管沿左边立柱跳线环引入每层一体化托盘（正面）里与尾纤相熔接，进行成端（具体见走纤示意图）。

? 设备光缆进缆

设备光缆从顶部中间位置引入，到达每层的托盘前在光缆固定件上进行开剥固定，并与一体化托盘（背面）里的尾纤相熔接，进行成端（具体见走纤示意图）。

? 跳纤：

当需要开通业务时，用一根跳纤将前后托盘相连即可。跳纤可定长，且跳纤不出配线

接地装置

机架高压防护接地装置与光缆中金属加强芯及金属护套相连，连接线的截面积大于6 mm²。

六、包装运输和贮存

1、包装

本机架包装箱按GB3873-83中木箱包装规定要求执行，具有防潮、防震措施。箱内附有装箱单、备附件、合格证、使用说明书等技术文件，整机用塑料袋封装。箱内装有防震、防潮材料、箱外刷有防雨、防潮、叠放防数量及方向等标志。

2、运输

本机架能适应各种交通工具的运输，经包装的产品在运输过程中，要求环境温度在-30 ~+55 ，相对湿度 90%（+30 时），应有遮篷，以免直接受雨淋袭和日光暴晒；装卸和搬运按包装箱上刷制的运输作业标志进行。

3、贮存

经包装的配线架的箱体叠放数量不应超过包装箱上刷制的叠放数字。产品应贮存在通风良好、干燥的仓库中，其周围不应有腐蚀性气体存在，贮存温度为-25 ~ +55 。

光纤适配器(Fiber adapter)又称光纤耦合器 (Fiber Coupler)、光纤法兰盘 (Fiber flange)，是用于实现光信号分路/合路，或用于延长光纤链路的元件，属于光被动元件领域，在电信网路、有线电视网路、用户回路系统、区域网路中都会应用到。

光纤之间是由光纤适配器通过其内部的开口套管连接起来的，以保证光纤跳线之间的最高连接性能。为了固定在各种面板上，还设计了多种精细的固定法兰。

一般常见的光纤适配器的接口：SC（大方口）、LC（小方口）、FC（螺纹口）、ST（卡接口）四种。

光纤适配器/光纤耦合器（光纤法兰盘）主要参数：

插入损耗： 0.3dB 回波损耗：PC 40dB、UPC 50dB、APC 60dB 互换性试验： 0.2dB 振动试验： 0.1dB(10-60Hz,1.5mm振幅) 抗拉强度试验： 0.1dB (0-15Hg拉力， 0.9mm光纤除外) 高温试

验： 0.2dB (+85 ，持续100小时) 低温试验： 0.2dB (-40 ，持续100小时) 温度循环试验： 0.2dB (-40 ~+85 ，循环5次后) 湿度试验： 0.2dB (+25 ~+65 ，相对湿度93% ，100小时后

光纤适配器/光纤耦合器 (光纤法兰盘) 特点：

高尺寸精度 互换性好 重复性好 耐磨性好 温度特性好

ODF光配系列：光纤配线柜系列、光纤入户产品、线路用产品、光无源器件等通讯产品。

ODN光通信箱体系列：光缆交接箱系列、光缆分光箱系列、光纤分纤盒系列、光缆分纤箱系列、光分路器箱系列、三网合一箱系列、光缆接头盒系列、光缆终端盒系列、ODF单元箱系列、ODF一体化熔纤盘系列、光纤入户信息箱等 通讯产品。

FTTH光纤入户接续系列：光纤快速连接器、光纤冷接子、FTTH保护盒、光分路器、碟型光缆、光纤信息面板、综合布线系列、施工工具等通信产品。

铜缆布线系列：MDF总配线架系列、总配线架、报安排、测试排、保安单元、MODF光纤配线架系列、MODF光纤配线架、MODF光纤总配线架、MODF三网合一光纤配线架、DDF数字配线架系列、数字配线架【8-20系统】、弱电