

机架式144芯三网合一MODF配线架结构图文介绍

产品名称	机架式144芯三网合一MODF配线架结构图文介绍
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:宁波品悦 型号:三网合一MODF配线架 材质:冷轧板, 不锈钢
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

产品详情

机架式144芯三网合一MODF配线架结构图文介绍、综合布线系统通信设备144芯三网合一MODF配线架是建筑物或建筑群内用于数据、语音、影像和其他信息的传输网络。它以其高品位的光纤、双绞线作为信号传输介质,使语音和数据通信设备、交换设备及其他信息管理系统彼此相连接构成一个完整的智能建筑系统。本文探讨了综合布线系统的组成及基本设计方法。智能建筑;布线系统;双绞线;配线架;144芯三网合一MODF配线架、三网合一MODF光纤总配线架|共建共享MODF光纤总配线架|ODF光纤配线架(Optical Distribution Frame) ODF光纤配线架|ODF光纤配线柜(ODF配线柜容量:288芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯、1440、1728芯、2016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(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。

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

3、技术要求

3.1 环境条件

3.1.1 工作温度： - 5 ~ + 40

3.1.2 相对湿度： 85% (+ 30 时)

3.1.3 大气压力：70kPa ~ 106kPa

3.2 标称工作波长：850nm，1310nm，1550nm

3.3 光纤活动连接器插入损耗：0.3dB

3.4 光纤活动连接器回波损耗：45dB(PC型)

3.5 光纤盘绕曲率半径 R 30mm (内控为40mm)

3.6 机架高压防护接地装置与机架间耐电压 3000V(DC)/1min不击穿，无飞弧。

3.7 机架高压防护接地装置与机架间绝缘电阻 1000M Ω /500V(DC)

3.8 机械耐久性：整套光纤连接器插拔500次后(内控1000次后)，无机械损伤，插入损耗变化量 0.1dB，回波损耗变化量 5dB。

4、安装方法

见本文二、三、四、五安装及操作。

5、标志、包装、运输、贮存

5.1.1 标志

有标识、标明产品型号、名称、商标、生产单位、出厂年月、机号。

5.1.2 包装

a) 包装出厂包装要求及包装箱面标志符合GB/T3873-1993的规定。

b) 包装箱内除产品外，还装入以下物品和有关文件，文件用塑料袋封装：

备附件、安装材料专用工具；产品说明书；产品合格证；装箱单。

5.1.3 运输

可用汽车、火车、轮船、飞机等运输，在运输中避免碰撞、跌落、雨雪的直接淋袭和日光暴晒。

5.1.4 贮存

产品贮存在通风良好、干燥的仓库中，其周围不能有腐蚀性气体存在，贮存温度为-25 ~ +55 。

光纤配线架(敞开式) - -配线单元

1、概述

光配线单元为光纤配线基本架(扩展架)的主要构成。它安装在基本架(扩展架)上，起成端跳纤和尾纤插头的功能，内配置旋转式8位适配器塑料卡条(以下简称8位卡条)用于安装适配器，单元内可安装光分支器及盘储部分尾纤余长。

2、应用

配线单元用于安装在基本架上(见三、图1)，起成端跳纤和尾纤插头的功能，箱体材料采用铝合金，适配器卡座材料为阻燃 ABS，单元结构按在架体上安装位置的不同分为：左96芯配线单元和右96芯配线单元。单元满配时可安装12条8位适配器卡条，共96个FC（或SC）型适配器。

3、安装及操作

3.1 尾纤的准备

配线单元所用尾纤分为12芯带状(图2)和12芯束状(图3)，尺寸要求如下，式中L为设备安装后熔接柜至安装配线单元的配线架的距离，尾部 1200mm长度部分为盘在飞碟式熔接盘内部的裸纤长度。据上，出厂时留有富裕，总长为10米、12米。(图2、图3)

3.2 适配器的安装

采用方形轮圆的FC(或SC)适配器与卡座采用紧配合方式，安装时将适配器对准卡座相应槽口压下，即完成安装；拆卸时反操作即可。

3.3 8位适配器卡条的安装(以右单元为例)

用旋转卡接的方法安装在单元的两根台阶轴上，1、概述

1.1 机架为敞开式。

1.2 机架采用熔接配线分架组合结构，机架由光纤配线架(基本架、扩展架)、集中熔接架、储纤架并架组成，机架层次清楚，立体交叉、分层管理，并能集中维护，使分期扩容、安装、操作都十分方便。其适合大容量光纤成端的端局或汇接局的管理及业务发展需要，并起到更为重要作用。

1.3 机架熔接，配线分架结构，熔接架用于光纤与尾纤熔接，光纤配线基本架或扩展架用于光纤配线或跳线，储纤架用于对多余长度的光跳线盘存，适宜用于任何结构的光缆。

1.4 密度高、容量大：2200mm高的光纤配线架(基本架)容量96芯单元时可达1152芯、72芯单元时达864芯，光缆引入多，熔接容量大。(表1)

1.5 模块化设计：熔接架由光缆引入固定单元、熔接区(左、右区)、光纤过纤安装架等组成，光纤配线架由光纤配线单元、盘纤区，背面光纤水平走线槽及跳纤垂直走线槽等组成，储纤架由盘纤轴及背面水平走线槽组成，其中储纤架与光纤配线架背面水平走线槽相通，便于光跳线走线。

1.6 全程曲率半径控制，保证任何位置光纤的曲率半径 $R \geq 30\text{mm}$ (内控 40mm)，减少损耗。

1.7 有良好的接地系统。

1.8 适用于普通光缆与带状光缆，有可靠的光缆加强芯固定接地保护装置。

为创造品牌，提高企业知名度，树立企业形象，我公司本着“一切追求高质量，用户满意为宗旨”的精神，以“优惠的价格、周到的服务、可靠的产品质量”的原则向您郑重承诺：

一、产品质量承诺：

- 1、产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。
- 2、对产品性能的检测，我们诚请用户亲临对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后再装箱发货。

二、产品价格承诺：

- 1、为了保证产品的高可靠性和先进性，系统的选材均选用国内或国际优质品牌产品。
- 2、在同等竞争条件下，我公司在不以降低产品技术性能、更改产品部件为代价的基础上，真诚以优惠的价格提供给贵方。

三、交货期承诺：

- 1、产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

四、售后服务承诺：

- 1、服务宗旨：快速、果断、准确、周到
- 2、服务目标：服务质量赢得用户满意