

机架式576芯光纤配线架结构图文介绍

产品名称	机架式576芯光纤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	200.00/台
规格参数	品牌:宁波品悦 型号:576芯光纤配线架 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576芯光纤配线架结构图文介绍、宁波品悦通信设备有限公司576芯光纤配线架提供了一种576芯光纤配线架,它包括具有前、后端接位置的面板,所述各板定位在配线架的左、右侧上。576芯光纤配线架包括用于后光缆的垂直入口。576芯光纤配线架还包括用于前连接光缆的左、右垂直光缆导向件。576芯光纤配线架还包括用于连接光缆的光缆存放卷轴。576芯光纤配线架包括一将左、右板和光缆导向件联接起来的水平通道。576芯光纤配线架的下部形成有接头盘架保持件和一自接头盘架保持件至左、右板的后侧的中心通道。铰接板提供了自每一板的前部通向所述板的后部的入口。或者,所述面板可以形成一些具有前端接位置和后端接位置以连接后光缆的连接模块。所述模块可以容纳各耦合器,诸如分路器、合路器和波分复用器。

576芯光纤配线架光纤熔接配线理线管理于一体的配线设备。英文叫Optical Distribution Frame, 简称ODF配线架,也叫ODF单元箱和ODF配线箱。ODF光纤配线架是用于光纤通信系统中局端主干光缆的成端和分配,可方便地实现光纤线路的连接、分配和调度。主要规格有12芯ODF_24芯ODF_36芯ODF_48芯ODF_72芯ODF_96芯ODF_144芯ODF_288芯ODF等。

ODF光纤配线架专为光纤通信机房设计的光纤配线设备,具有光缆固定和保护功能光缆终接功能、调线功能、光缆纤芯和尾纤保护功能。既可单独装配成ODF架,也可与ODF数字配线单元、ODF音频配线单元同装在一个机柜/架内。构成综合的ODF光纤配线架。该设备配置灵活、安装使用简单、容易维护、便于管理、是光纤通信光缆网络终端,或中继点实现排纤、跳纤光缆熔接及接入必不可少的设备。

ODF光纤配线架性能：

采用完全封闭结构，可防尘、防鼠；

模块化设计，可上下进缆，接地固定可靠；

机架采用优质钢板，整体静电喷塑，美观大方耐用；

机架顶部、底部均开有进缆孔。光缆固定、开剥装置可灵活安装，既可满足上走缆方式要求，又可满足下走缆方式要求；

机架外型美观，结构紧凑，容量大，密度高，适用于带状光缆和普通光缆；

合理的绕线走线结构，使走线非常清晰简洁，路线非常方便；

单元体门板可翻转拆卸，以及整个面板正面可以90度摇开，方便光纤的安装维护；

安装好的适配器倾斜角为40度，避免弧光直射入眼，同时可以保证光纤曲率半径不小于40mm；

机架具备安全可靠的接地保护装置。

ODF光纤配线架技术指标：

合TIA/EIA、ANSI、GB/T3047.2标准

机架高压防护接地装置与机架间绝缘电阻 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$

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。

ODF光纤配线架工作环境：

工作温度：-5 ~ +40

相对湿度：85%(+30)

大气压力：70 ~ 106Kpa

宁波品悦通信设备有限公司是从事ODF光纤配线架、ODF配线架、ODF单元箱、ODF配线箱等通信接线设备的高新科技企业，公司创建以来，凭着对光纤通信新技术的不断追求以及对市场的快速响应构筑差异打造精品的可持续发展战略及时准确的为用户提供贴切迅捷的产品和服务。

使用方法：

1) 将光缆穿过“防水接头”引入到箱体并开剥，开剥长度1.5米左右，并固定在“光缆固定装置”上，光缆中的加强芯预留100mm，固定在“光缆固定装置”上的“接地压板”下。

2) 将开剥后的光缆穿过光纤保护套管引入“熔纤盘”内，余长自由盘存在箱体并用电工胶布固定。

3) 将套有光纤保护套管的光纤与熔接盘内单头尾纤熔接。

光纤熔接盘存图

4) 将与需分光的主干光缆相熔接的单头尾纤插入1:16“光分插片”箱体面板正面输入端适配器上,冗余长度盘绕在“翻板”底面,并用线扎固定。

5) 将“自承式蝶形引入光缆”一端穿过“皮线光缆固定装置”装上“快速接头”插在1:16“光分插片”箱体面板正面输出端适配器上。并在标识纸上做好记录。冗余长度盘绕在“翻板”正面,并用线扎固定。

6) 将箱体内的各种光缆通过线环管理,使走线顺畅、美观。

光纤配线柜与odf光纤配线柜如何选择

如今供应商提供的odf光纤配线柜的基本功能几乎相同。大的区别是它们有不同的形状和规格。选择合适的配线柜您可以根据以下几点判断:

odf光纤配线柜19英寸标准机架式有144芯、288芯、576芯和720芯等不同规格。odf光纤配线柜主要是为了实现灵活的布线接入,因此可扩展的框架设计是进行全面线缆管理的基本条件。

光纤配线柜的19英寸标准机架式有1U、2U和4U可选,其向下滑出式设计带带推拉抽屉,不仅可以灵活布线而且能很好的保护光纤,同时还能搭配MTP

HD配线盒或HD配器面板及MTP线材,是骨干光缆和有源设备间理想的互联和交叉连接的理想设备。

odf光纤配线柜采用SPCC封装外壳,能与高密度拼接托盘结合使用,自带光缆固定板、绕杆轮与配线业务框,是光缆固定与管理的基础保护设施。

光纤配线柜采用SPCC冷轧钢板封装外壳及粉末涂层,能提高机箱外壳使用寿命,防止外壳划伤和锈蚀。同时自带绕线轮、弯曲半径控制夹、应力消除支架、粘扣带固定座和扎线架等,是数据中心MDA、IDC或HAD配线区域光纤主干连接及配线管理的理想选择。

从以上分析中可以看出,光纤配线柜具有odf光纤配线柜的所有功能,同时还进行了进一步升级,是数据中心的搭配。odf光纤配线柜则更适用于光传输网络和光传输设备之间,以及光纤用户接入网的线缆间的基础保护与接入。未来,随着网络传输数据的进一步增长,odf光纤配线柜可能会逐渐被光纤配线柜所替代。

四、odf光纤配线柜的使用方法及其解决方案

将交换机通过线缆接入机架式ODF光纤配线架,然后在ODF光纤配线柜进行线缆的管理,后通过固定线缆迁出连接到服务器。odf光纤配线柜的基本要求是在可插入和移除的前后端口中,轻松接入连接器。下图展示的即为odf光纤配线柜的布线管理解决方案。

五、光纤配线柜的使用方法及其解决方案

将连接光模块、交换机的光纤跳线通过适配器连接到光纤配线柜上,然后经过光纤配线柜相互衔接后由主干光纤跳线迁出连接到下一个机架中的光纤配线柜上,后经过光纤跳线、光模块连接到交换机上,完成网络传输。其中光纤配线柜起到光纤链路保护和管理线缆的作用。

总结

光纤配线柜是一种高密度的模块化光纤配线产品，即插即用，安装简便，能大化的利用机架和机柜的有限空间，是满足高密度布线的理想解决方案。

宁波品悦通信设备有限公司为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，产品介绍如下：

光配系列（ODF）：SC快速连接器、光纤冷接子、光纤座面盒、光纤面板、光缆交接箱、光纤楼道箱、光纤适配器、熔纤盘、光纤跳线、尾纤、ODF配线箱、光缆接头盒、光纤面板、终端盒、光纤配线单元、光纤配线架（柜）等

总配系列（MDF）：10回线保安排，16回线保安排，25回线保安排，32回线测试排，100回线保安排，128回线测试排，各类型保安单元，告警器，总配线架。各类型保安单元，告警器，总配线架（柜）。

数配系列（DDF）：仿西门子数字配线架、仿NEC数字配线架、同轴连接器。

综合布线产品：网络配线架、理线架、110跳线架，超5类、6类模块、信息面板，卡接模块，科隆模块，分线盒、网络与通信工具及其他通信产品等。