



ODF(Optical Distribution frame)???,?????? 100??

宁波品悦光纤配线柜产品特点：

模块化：部件均采用模块化设计，可以通过模块的灵活搭配来实现不同的功能组合，使不同型号产品的组件具有通用性和互换性；

系统化：拥有满足室内、室外各种环境要求的、不同容量的产品，并配有全系列高品质的光器件产品，并能提供系统的解决方案；

人性化：强调人性化操作、管理等，全正面化操作，对工程施工有深厚的理解，对细节的处理一直坚持精益求精；

标准化：严格遵循行业相关各种标准，并且积极参与行业的各种技术规范的修订；

专业化：专业技术人员和生产、检测设备保障产品性能优越性和可靠性；

依据标准：

YD/T778-2006《光纤配线架》

使用条件：

工作温度：-10 ~+40

贮存温度：-25 ~+55

相对温度： 85%(+30 )

大气压力：70kPa~106kPa

## 光纤配线柜的选择及其使用方法

前言：

随着网络传输需求的快速增长，数据中心运营商必须寻找能够提供更高性能而无需扩展到更大物理空间的高密度线缆管理设备。光纤配线柜/odf光纤配线柜作为重要的光缆管理设备，广泛应用于数据中心，以存储、组织、管理与保护光纤电缆。为了让您能够更好的选购与使用光纤配线柜/odf光纤配线柜，本文将对此进行展开讲解。

### 一、什么是odf光纤配线柜

odf光纤配线柜又称做odf光纤配线架，odf光纤配线柜是用于提供通信设施之间的电缆互连的框架，它可以在一个单元里整合光纤熔接、光纤端接、光纤适配器、连接器和电缆连接头。

### 二、什么是光纤配线柜

光纤配线柜又可以称为光纤配线箱，是odf光纤配线柜的升级版，也是用来进行光纤端接、光纤熔接、光纤配线和光纤存储，但是其采用了箱内托盘向下滑出式设计，这样则既可以安装适配器面板，又能安装高密度MPO/MTP配线盒，是目前局域网和数据中心常用的配线工具，能确保长期可靠的网络传输。

### 三、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。最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，是数据中心的首选搭配。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。

## 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上服务器。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，最后经过光纤跳线、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，能最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。

宁波品悦通信提供288芯光纤配线柜现货供应，有需要的话请跟我们联系。