

# ODF架与ODF单元箱优势及作用

产品名称	ODF架与ODF单元箱优势及作用
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:品悦 型号:ODF架 产地:宁波市
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

ODF架与ODF单元箱优势及作用-----【宁波品悦通信设备有限公司】品悦连接世界！信息沟通心灵！

ODF架与ODF单元箱优势及作用是光纤熔接中起到重要保护作用的部件。箱体材料为进口优质冷轧钢板，外形美观，施工方便，接续附加衰耗小，结构合理。用于室内光缆和室外光缆终端连接保护，宁波品悦通信经过多年的研发制造，开发出来箱体采用卡接式模块：模块接口和ST/FC/SC/LC/MTRJ耦合器通用。

ODF架与ODF单元箱作用及功能、ODF架、ODF箱、ODF架、ODF框、ODF单元箱、ODF单元体、ODF光纤配线架（12芯、24芯、48芯、72芯、96芯、144芯）

ODF单元箱(Fiber Optic Distribution frame)ODF配线架  
(12芯、24芯、48芯、72芯、96芯144芯ODF单元箱生产基地！！！)

ODF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。

产品规格:

产品	芯数	高度	宽*深*高	单元盘数量
----	----	----	-------	-------

ODFJ-144	144芯	7U	490305x311.5 mm	12个*12芯
ODFJ-96	96芯	5U	490305x222.5 mm	8个*12芯
ODFJ-72	72芯	4U	490305x178 mm	6个*12芯
ODFJ-48	48芯	3U	490305x133.5 mm	4个*12芯
ODFJ-36	36芯	2U	490305x89 mm	3个*12芯
ODFJ-24	24芯	2U	490305x89 mm	2个*12芯
ODFJ-12	12芯	1U	490305x44.5 mm	1个*12芯

## ODF架作用！

- 1、用于光纤的熔接、分支；
- 2、盖可翻转，盘可叠加，扩大容量，安装、使用及为方便。

光配线产品，塑料配件熔接盘是组合在光缆交接箱体内，光缆一部分光纤与尾纤熔接用于连路调度，另一部分与其它光缆直接对接（直熔）。熔接盘是对每一根光纤，互相任意连接，配合使用。熔接盘是组合在光缆交接箱体内，光缆一部分光纤与尾纤熔接用于连路调度，另一部分与其它光缆直接对接（直熔）。熔接盘是对每一根光纤，互相任意连接，配合使用。熔接盘采用高强度工程塑料注塑成型，阻燃、强度高、抗老化时间长等。

## ODF架特点

- 1、模块化设计，单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足离架或在架操作使用；
- 2、光缆、尾纤、跳线的管理层次清晰，有良好的可操作性；可适用安装 FC、SC 等多种适配器；
- 3、工作温度：-5 ~40 ，相对湿度： 85%（30 时），大气压力：70~106Kpa；
- 4、标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm；
- 5、插入损耗： 0.5dB；
- 6、回波损耗： 40dB、UPC 50dB、APC 60dB；
- 7：抗电强度： 3KV(DC)/1min 不击穿、无飞弧；
- 8、绝缘电阻： 1000M /500V(DC)；
- 9、寿命： 1000 次。

## ODF架产生背景

过去光通信建设中使用的光缆通常为几芯至几十芯，光纤配线架的容量一般都在100芯以下，这些光纤配

线架越来越表现出尾纤存储容量较小、调配连接操作不便、功能较少、结构简单等缺点。现在光通信已经在长途干线和本地网中继传输中得到广泛应用，光纤化也已成为接入网的发展方向。各地在新的光纤网建设中，都尽量选用大芯数光缆，这样就对光纤配线架的容量、功能和结构等提出了更高的要求。

ODF架在生活中经常会用到，但大部分人都不会自己安装，花钱还要加上等时。如果我们着急使用该怎么办，不如自己学会如何安装，话不多说，我们来看下ODF架的安装方法：

- 1、信息模块、多用户ODF单元箱、集合点配线模块安装位置、安装方式和高度应符合设计要求。
- 2、安装在活动地板内或地面上时，应固定在接线盒内，信息面板采用直立和水平等形式，接线盒盖可开启，并应具有防水、防尘、抗压功能，接线盒盖面应与地面齐平。
- 3、ODF单元箱底盒同时安装信息模块和电源插座时，间距及采取的防护措施应符合设计要求。
- 4、ODF单元箱底座的固定方法应以现场施工的具体条件来定，可用膨胀螺钉、射钉等方法安装，信息模块明装底盒的固定方法根据施工现场条件而定。
- 5、固定螺丝需拧紧，不应产生松动现象。底座、信息模块与面板的安装应牢固稳定，无松动现象，面板应保持在一个水平面上，做到美观整齐。
- 6、安装在墙上的ODF单元箱，其位置宜高出地面300 mm左右。在房间地面采用活动地板时。ODF单元箱应离活动地板表面300 mm。
- 7、各种插座面板应有标识，以颜色、图形、文字表示所接终端设备业务类型。
- 8、工作区内终接光缆的光纤连接器件及适配器安装底盒应具有足够的空间，并应符合设计要求。

智能布线系统开始出现于上世纪八十年代中期，其产生的主要原因是网络管理员对用手工记录布线链路信息感到十分吃力，并且他们也希望能对布线系统进行实时监控。实时布线系统通过使用计算机生成的

工作单，可以简化移动、增加和改动(MAC)过程。光纤配线箱规格，通过网络连接或通信间中智能布线系统支持的网络端口，可以在异地监测这些工作单的进展情况。网络管理员可以确定执行移动、增加和改动的顺序，因为这与有源设备和无源设备的物理布局息息相关。技术人员可以获得实时反馈，了解接插工作执行情况，72芯odf单元箱，检验所有连接是否正确，功能是否正常。今天，信息技术的发展和网络应用需求的不断提高使得网络基础设施正在变得越来越复杂，许多发展中的公司随着业务的拓展，网络规模不断扩大，网络基础架构的管理也变得越来越复杂。

在大数据环境下，信息网络发展迅猛，移动数字终端推动了数据爆炸。与此相关，数据中心弃铜线用光纤已经是主流，这一系列变化中，相应的技术及建设思路也要随着改变。数据中心的发展趋势或将出现不同功能的模块叠加和增减，对于突如其来的应用和扩展的需求，我们的光纤综合布线系统，光纤配线箱规格，尤其是光纤布线设备的适应能力需要增强，以求能在短时间内做模块化的调整。结构简化也有利于前文的迅速扩展，目前设计使用的核心/汇聚/接入三层组网方案存在网络延迟、72芯odf单元箱、网络拥塞和不便扩展的技术难题，新思路中将考虑转变为更易于管理的核心主干\分支两层扁平结构，可以减少管理工作量，优化网络延迟。

综合布线系统是建筑物或建筑群内的传输网络，是建筑物内的“信息高速路”。它既可以使话音和数据通信设备、交换设备和其他信息管理系统彼此相连，又能使这些设备与外界通信网络相连接。它包括建筑物到外部网络或电话局线路上的连接点与工作区的话音和数据终端之间的所有电缆及相关联的布线部件。ODF架，综合布线是信息社会的产物，光纤配线箱规格，其发展必然随着信息社会的进步而不断进步；信息化根本的层面是要解决基础设施的问题；“路”与“车”的问题，综合布线系统作为网络传输的物理层，必须修建一条可靠、稳定、高速的道路为网络信息传输服务；布线是基础设施，是应用的前提。综合性、兼容性好：传统的专业布线方式需要使用不同的电缆、电线、接续设备和其它器材，技术性能差别极大，难以互相通用，彼此不能兼容。

在网络设备选择上，尽量使所有网络设备都采用一家公司的产品，这样可以限度地减少高端与低端甚至是同等级别不同设备间的不兼容问题。而且不要为了省几十块钱而选择没有质量保证的或小品牌的网络基础材料，例如跳线、光纤配线箱规格、面板、网线等。这些东西在布线时都会安放在天花板或墙体中，出现问题后很难解决。同时，即使是大品牌的产品也要在安装前用专业工具检测一下质量。当我们完成结构化布线工作后就应该把多余的线材、设备拿走，防止普通用户乱接这些线材。另外，有些时候，ODF架，用户私自使用一拖二分线头这样的设备也会造成网络中出现广播风暴，因此布线时遵循严格的管理制度是必要的。布线后不要遗留任何部件，因为使用者一般对网络不太熟悉，出现问题时很有可能病急乱投医，看到多余设备就会随便使用，使问题更加严重。

如果你想了解更多有关光纤配线架的信息，请咨询我们！宁波品悦PINYUE是一家集研发、生产、销售各类光通信产品为核心的高新技术企业，为客户提供高品质的光通信产品，是国内的光纤跳线制造商。宁波品悦主要生产和销售通信行业广泛采用的各种标准规格的光纤、光缆，设计及定制客户所需规格的光纤、光缆，包括集成系统。如果您有需求或疑惑可联系我们，宁波品悦竭诚为您服务。

宁波品悦通信设备有限公司是一家以生产、销售光纤通信器件产品为主的民营企业，本公司主要生产光缆交接箱、光缆终端箱、光缆接续盒、光纤终端盒、终端盒、配线架系列、ODF单元箱、ODF单元配线箱、跳线法兰、理线架、背板及网络通讯、综合布线、有线电视、光通讯的配套产品。