

## ODF单元体详细介绍

产品名称	ODF单元体详细介绍
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:品悦 型号:ODF单元体 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单元体详细介绍-----【宁波品悦通信设备有限公司】品悦连接世界！信息沟通心灵！

近日消息，移动启动2018年光纤配线架产品集采，预估采购规模为ODF单元体。相比较2018年ODF单元体产品集采，此次采购规模近乎翻倍。

据了解，光纤配线架(ODF)是ODN网络的主要设备之一，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。此前2018光纤配线架(ODF)采购总规模共计约90256架，而本次集采规模大幅增长，也在一定程度上反映移动光纤需求的快速发展。

最新数据显示，截至2018年第三季度，光纤到户覆盖家庭已达10.7亿户，全国所有地级市基本均建成“光网城市”。而随着网络集成程度越来越高，出现了集ODF、DDF、电源分配单元于一体的光数混合配线架，适用于光纤到小区、光纤到大楼、远端模块及无线基站的中小型配线系统。移动此次光纤配线架产品大规模的集采也是为移动光纤持续发展所做的充足准备。

ODF单元体产品概述：

熔接一体化机框具有光缆固定和保护功能、光缆终接功能、调线功能、以及光缆纤芯和尾纤保护功能。即可单独配装成光纤配线架，也可与数字配线单元、音频配线单元同装在一个机柜/架内。构成综合配线架。该设备配置灵活、安装适用简单、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。

产品特性：

标准单元结构尺寸，19英寸宽度，既可装入配线架机柜，也可该做壁挂安装。

工艺精良结构件采用加厚镀锌钝化处理冷轧钢板和表面喷涂工艺，光纤分配盘采用掺杂阻燃材料的塑料材质，轻便灵活，又结实耐用。大径盘绕环设计使尾纤和跳纤的曲率半径每处都保持在40mm以上。

既可单独装配成光纤配线架，也可与数字配线单元、音频配线单元同装在一个机柜架内构成综合配线架。具有光缆引入、固定和保护功能，光缆终端与尾纤熔接功能，调线功能和跳纤存储

光缆纤芯和尾纤的存储和保护功能等。

配线箱内采用抽屉式结构，操作时可抽出，完毕后放回。在机箱后部有光缆引入孔和固定模块

固定后经光缆盘绕架引入分配盒；光纤分配盘结构为可开启上下层结构：开启上层，将尾纤光纤连接器与下层适配器连接后沿走线架盘绕经出线孔绕至上层，即可合起上层，尾纤头与引入的光缆纤芯熔接后把熔点固定在槽位内粘住，即完成操作，将分配盘插入对应层位即可；分配盒下面为跳纤存储盘由于各功能模块可分开操作，使用灵活方便。

技术特性:

插入耐久性寿命>1000次

高压防护地与机架间绝缘电阻>20000M /1分钟,不击穿,无飞弧

工作环境：

工作温度: -5 ~ +40

相对湿度： 85%(+30 )

大气压力： 70 ~ 106Kpa

ODF单元体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单元箱的安装方法：

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。

## ODF单元体

ODF(Optical Distribution Frame)光纤配线架是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。

## 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。

## 主要功能

ODF可以对光缆纤芯和尾纤起到保护功能。

## 光纤配线架

既可单独装配成光纤配线架，也可与数字配线单元、音频配线单元同装在一个机柜/架内。构成综合配线架。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。

## 应用领域

综合布线系统中，配线架适用于设备间的水平布线或设备端接，以及集中点的互配端接。坚固及易于安装的设计，减少安装与操作费用，较大的正面标识空间方便端口识别，便于管理，符合19"机架安装标准。

它是光传输系统中一个重要的配套设备，主要用于光缆终端的光纤熔接、光连接器安装、光路的调接、多余尾纤的存储及光缆的保护等，它对于光纤通信网络安全运行和灵活使用有着重要的作用。

## 基本类型

光纤配线架根据结构的不同可分为壁挂式和机架式。壁挂式光纤配线架可直接固定于墙体上，一般为箱体结构，适用于光缆条数和光纤芯数都较小的场所。机架式光纤配线架可直接安装在标准机柜中，适用于较大规模的光纤网络。

机架式配线架又分为两种，一种是固定配置的配线架，光纤耦合器被直接固定在机箱上；另一种采用模块化设计，用户可根据光缆的数量和规格选择相对应的模块，便于网络的调整和扩展。

## 设备特点

### 标准单元尺寸

19英寸宽度，既可装入配线架机柜，也可该做壁挂安装。

### 工艺精良

结构件采用加厚镀锌钝化处理冷轧钢板和表面喷涂工艺，光纤分配盘采用掺杂阻燃材料的塑料材质，轻便灵活，又结实耐用。大径盘绕环设计使尾纤和跳纤的曲率半径每处都保持在40mm以上。

既可单独装配成光纤配线架，也可与数字配线单元、音频配线单元同装在一个机柜/架内构成综合配线架。具有光缆引入、固定和保护功能，光缆终端与尾纤熔接功能，调线功能和跳纤存储，光缆纤芯和尾纤的存储和保护功能等。

### 抽屉式结构

配线箱内采用抽屉式结构，操作时可抽出，完毕后放回。

### 常用规格

1.12口ODF单元

2.24口ODF单元

3.36口ODF单元

4.48口ODF单元

5.72口ODF单元

光纤ODF配线架

采用镀锌处理冷轧钢板和表面喷涂的工艺,光纤分配盘采用掺杂阻烯材料的喷缩材质,轻便灵活,又结实耐用,具有光缆引入,固定和保护功能,光缆终端与尾纤熔接功能,用户可根据实际需求选配单元数量或法兰盘数量.

产品规格:光纤ODF配线架24芯/48芯/72芯/96芯/144芯

实际上ODF配线架应该归类到终端盒一类,而不是归类到配线架一类。

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。