

## 288芯ODF光纤配线架技术参数

产品名称	288芯ODF光纤配线架技术参数
公司名称	宁波市宇晨通信科技有限公司
价格	1600.00/个
规格参数	品牌:宇晨通信 型号:齐全 产地:宁波市
公司地址	慈溪市观城工业区
联系电话	0574-63622262 13857458939

### 产品详情

# 288芯ODF光纤配线架

#### [图文详细介绍](#)

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，是信息机房中不可或缺的部分。

中文名

ODF配线架

外文名

Optical Distribution Frame

作用

光缆固定、保护功能光缆终接功能

应用领域

# 光传输系统

## 目录

- 1 [产生背景](#)
- 2 [主要功能](#)
- 3 [应用领域](#)
- 4 [基本类型](#)
- 5 [设备特点](#)
- 6 [常用规格](#)

## 产生背景

[编辑](#) [播报](#)

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。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

[编辑](#) [播报](#)

## 光纤配线架 [1]

ODF可以对光缆纤芯和尾纤起到保护功能。

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

[编辑](#) [播报](#)

[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

[编辑](#) [播报](#)

### [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

[编辑](#) [播报](#)

### 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

[编辑](#) [播报](#)

1.24口ODF单元

2.48口ODF单元

3.72口ODF单元

4.96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 [1]

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。