

2U机架式终端盒 光纤ODF走线架 光纤单元箱

产品名称	2U机架式终端盒 光纤ODF走线架 光纤单元箱
公司名称	宁波市宇晨通信科技有限公司
价格	130.00/件
规格参数	品牌:宇晨 型号:齐全 产地:慈溪市
公司地址	慈溪市观城工业区
联系电话	0574-63622262 13857458939

产品详情

2U机架式终端盒 光纤ODF走线架 光纤单元箱

ODF架即ODF光纤配线架。为现在通信配线设备中的主要设备.主要用于光缆成端.光缆经过走线架进入基站.ODF主要作用就是完成成端（以及跳纤）.光缆中的每根光纤一一对应.方便使用光口.大家都知道光路只有一条所以ODF相当于一排光路出口.再使用跳纤相连.连接设备与光缆.构成局部的传输完整.

中文名

ODF光纤配线架

外文名

Optical Distribution Frame

别名

ODF架

用途

光缆承端

目录

1 [简介](#)

2 [结构](#)

3 [特点介绍](#)

4 [应用](#)

5 [主要参数](#)

6 [常用分类](#)

7 [功能要求](#)

简介

[编辑](#) [播报](#)

ODF(Optical Distribution Frame)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、光缆纤芯和尾纤保护功能。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。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。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架实物图

结构

[编辑](#) [播报](#)

ODF架结构图

典型ODF架的结构图: ODF架应具有可靠终端光缆和灵活分配光纤的功能,并为保护接地端子的引出提供方便。光纤分配架由机架、子架、盘、熔接盒、保护熔接点的附件、光纤适配器以及尾纤组成。该架应具有终端光缆和存放多余尾纤的地方,并且有放置光衰耗器的位置。

特点介绍

[编辑](#) [播报](#)

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。既可装入配线架机柜,也可该做壁挂安装。

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。

配线箱内采用抽屉式结构，操作时可抽出，完毕后放回。

应用

[编辑](#) [播报](#)

用于配线间和设备间光缆的端接、使用和管理，在综合布线系统中，ODF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。

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。

主要参数

[编辑](#) [播报](#)

光纤分配架组成及功能

连接器型号

连接器性能

软光纤外径