

12芯ODF单元箱

产品名称	12芯ODF单元箱
公司名称	宁波弘福通信科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	弘福通信:1 12ODF:2 慈溪市:3
公司地址	慈溪市观海卫工业西区
联系电话	13567810509

产品详情

12芯ODF单元箱|ODF子框12芯ODF单元箱|ODF子框12芯ODF单元箱|ODF子框.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。

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。

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。

订购指南

产品名称

型号

规格

容量

使用环境

备注

高x宽x深 (mm)

芯

ODF单元箱

GXF19-12

1Ux482x300

12芯

19英寸标准机架

可配置不同挂耳以适用于21英寸机架安装

GXF19-24

2Ux482x300

24芯

9英寸标准机架

GXF19-48

3Ux482x300

48芯

GXF19-72

4Ux482x300

72芯

GXF19-96

5Ux482x300

96芯

ODF单元箱又称ODF架、熔配一体化机框、单元盒、单元体，它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。

哲森光电ODF单元箱技术特性：

耐久寿命：>1000次

工作温度：-5 ~ +40

贮运温度：-25 ~ +55

相对湿度：85%(+30)

大气压力：70 ~ 106Kpa

绝缘电阻：> 1000M /500VDC

耐电压：3000VDC/1min不击穿，无飞弧

ODF单元箱结构及特性：

组成：光纤熔接配线单元盒由外壳、内部构件、光纤接头保护件3部分组成。

外壳：外壳方便开启，便于安装。

内部构件包括以下部分：支撑架：内部结构的主体，用于内部结构的支撑；集纤盘：用于有顺序地存放光纤接头（及其保护件）和余留光纤，可余留光纤的长度不小于1.6m，余留光纤盘放的曲率半径不小于32mm。并有为重新接续提供容易识别纤号的标记和方便操作的空间；固定装置：用于光缆护套固定、光缆加强构件固定和配线尾纤固定，光纤接头的保护采用热收缩保护管。

材料：光纤熔接配线单元盒中，所有的塑料部件采用的材料具有防腐性能，金属部件采用静电喷塑处理，以增加其防腐蚀性能；材料的物理、化学性能稳定并且材料之间有良好的相容性。

热收缩保护管采用的材料及填充物的热熔温度不小于120 ，热软化温度大于90 ，使用温度：-25 ~ +40 。

全部材料无毒、无腐蚀，对人体健康和其它设备。

结构特点：用19 标准安装界面，适用于多种机架、机柜上的安装；采用金属结构，表面涂装静电喷塑，结构轻巧，外形美观；全模块化设计，全正面化操作，安装灵活、施工维护方便；抽拉式设计，集熔接配线一体化的熔接配线模块；适用于束状和带状光缆；每盘可卡式安装12个FC，SC及ST适配器，适配

器正面呈30°角，既保证拉光纤的曲率半径，又可避免激光损伤眼睛；模块可取出至设备外操作，简单方便；光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间

ODF单元箱优势：

标准单元结构尺寸，19英寸标准安装，既可装入配线架机柜，也可改做壁挂安装。

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。

特征：

A型光纤配线架外向美观，结构紧凑，容量大，密度高，适用于带状光缆和普通光缆。

每单元装6个12芯熔配一体化模块，熔接模块在单元中有可靠的定位及限位装置，可单片移除操作使熔接一次性完成，简化了操作。

合理的走线、绕、贮纤结构保证光纤在任何地方的曲率半径不小于40mm。

打开单元门板上上面有明显的线序示名标识，方便查找线路，而打开的单元门板又可作为临时工作平台。

机架具备安全可靠地接地保护装置。

技术特征:

机架高压防护接地与机架间绝缘，绝缘电阻 > 1000M /500V(DC)

机箱高压防护接地与机箱间耐压：> 3000v (DC) 一分钟无击穿、无飞弧现象。

工作环境：

工作湿度：-5 ~+40

相对湿度：85% (+30)

大气压力：70~106Kpa

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

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。

ODF单元箱,ODF箱,ODF架,ODF一体化机箱,ODF熔配单元箱配线容量(max)12芯,24芯,36芯,48芯,72芯,96芯,144芯概述：适用于光纤到小区,光纤到大楼,远端模块局及无线基站的中小型配线系统主要特性：具有光缆固定和保护功能；具有光缆终接功能；调线功能；光缆纤芯和尾纤的保护功能。光缆光纤穿过金属板孔时装有保护套,纤芯,尾纤的曲率半径大于37.5mm技术参数：工作环境温度 - 40 ~ + 60 环境湿度 95% (+ 40) 大气压力70kPa ~ 106 kPa光缆进入数量1 × 2根(下进缆)皮纤进入数量8 × 2根(下进缆)箱门开启角度180°接地排耐电压水平 3000V (DC) /10mA/1min绝缘电阻 2 × 10²⁰M 500V产品特点：* 本产品由工程塑料阻燃ABS或聚碳酸酯材料经造粒后高温注塑成型,产品外型流畅,抗冲击能力强；* 采用翻板式结构,能高密度的配置端口和分光设施。* 双层结构设计,上层为光分路器配线层,下层为光纤熔接层；* 本产品为多用途配线设备,既能当光分线箱使用也能当光分路器箱使用,操作方便灵活。；* 符合(YD/T988-2007通信光缆交接箱要求)产品应用：* 本产品运用于FTTH光网络中的客户端配线设备,光传输终端的成端熔接,分光,配线输出等功能,能有效的对光缆进行终接,保护及管理,为光网络传输过程中的必需设备；

产品名称

产品型号

外形尺寸H*W*D (mm)

备注

包装

12芯ODF单元箱

KN-ODF-12型

44 × 465 × 270

配一体化盘1个

纸箱

24芯ODF单元箱

KN-ODF-24型

88 × 465 × 270

配一体化盘2个

48芯ODF单元箱

KN-ODF-48型

132 × 465 × 270

配一体化盘4个

72芯ODF单元箱

KN-ODF-72型

222 × 465 × 270

配一体化盘6个

ODF产品概述：