

144芯ODF单元箱图文详细产品细节图

产品名称	144芯ODF单元箱图文详细产品细节图
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:远捷通信 型号:490*305*311 产地:浙江慈溪
公司地址	慈溪市观海卫镇南大街23弄19号（注册地址）
联系电话	0574-63609303 13819896675

产品详情

144芯ODF单元箱图文详细产品细节图

宁波远捷通信公司专业生产144芯ODF光纤配线单元箱制造厂家，远捷通信主要产品有：144芯ODF光纤配线单元箱、三网合一光纤分线箱三网合一光纤分纤箱、三网合一箱、三网合一光缆交接箱、三网合一光纤配线柜、光纤分纤箱、光分路器箱、光缆交接箱、ODF光纤配线柜、直插盘光纤配线架、四网合一箱和入户信息箱等。远捷通信具有丰富的经验及核心技术人才，全面服务，质量保障，为用户提供超值满意售后服务。

144芯ODF光纤配线单元箱产品概述：

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。

144芯ODF单元箱、144芯ODF箱、144芯ODF子框、144芯19英寸ODF箱、144芯ODF配线箱、144芯光纤配线单元、144芯ODF熔配单元体,144芯光纤配线单元

型号：12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、144芯

材质：冷轧板、不锈钢

安装方式：19英寸

使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP

宁波远捷通信设备有限公司专业为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

12芯ODF箱|24芯ODF单元箱|36芯ODF配线箱|48芯ODF配线架|72芯ODF箱价格|96芯ODF箱厂家

产品名称：ODF单元箱

产品型号：HM-119A

产品类型：（12芯、24芯、48芯、72芯）12芯ODF

单元箱规格：19" 标准安装

材质：壳体采用厚度1.5mm冷扎板制成,环氧静电喷塑，外形美观，使用方便 常用ODF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

光纤ODF配线架用途:机架式 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。

类型选择：

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。

一、概述

室内壁挂式光纤配线箱（以下简称“光纤配线箱”）主要应用于小区、楼宇或校园等光纤接入网络、基站覆盖网络等室内光纤网络的配线连接，是光纤进入小区、大楼或校园等部位的首选配线设备。该产品集光缆固定、光纤盘储和熔接、配线插头互连等功能于一体，可实现主光缆与小区、大楼或校园等分支光缆的信号互连。

二、特点

集光缆固定、光纤盘储和熔接、配线插头互连等功能于一体。

采用门锁锁闭配线箱门，保证配线箱开关箱门的安全。

光缆压紧、加强芯和纺纶纤维固定等附件可以保证光缆和配线箱之间很好连接，提高光缆的抗拉能力。

卡装式适配器安装板方便适配器安装板与隔板之间的安装。

三、主要技术指标

环境温度：-40 ~ +80

相对湿度：< 85% (30 时)

大气压力：70 ~ 106KPa

工作波长：850 μm , 1310 μm , 1550um μm (根据使用光纤而定)

连接器插入损耗： 0.3dB (连接损耗： 0.5dB)

连接器回波损耗： 45dB (PC) , 50dB (UPC) , 60dB (APC)

连接插拔寿命：500次

机箱与接地装置之间绝缘电阻： 1000M / 500V (DC)

机箱与接地之间耐压：3000V (DC) / 1min (不击穿，无飞弧)。

四、规格与容量

箱体尺寸：360mm (L) × 300mm (W) × 58mm (H)

配线容量：12芯光纤

五、操作说明

5.1固定主光缆

将主光缆穿入配线箱有熔接盘一边的光缆过孔，把主光缆开剥大约0.8m长（长度可根据实际需要），用压板将主光缆轻微固定，将多余涤纶纤维和加强芯剪去，用压紧柱将光缆中的涤纶纤维、加强芯固定。

注：保证配线箱固定时外部有足够长的光缆。

5.2剥纤

将尾纤外皮剥开，剪去多余的涤纶纤维；将主光缆的紧套光纤按顺（或反）时针盘绕到走线环上，等待主光缆和尾纤中紧套光纤的熔接。

注：熔纤盘旁边的光纤/光缆可用绑扎线等轻扎。

5.3光纤熔接及盘绕

将光纤熔接热缩管穿到主光缆的紧套光纤上，将主光缆紧套光纤和尾纤中紧套光纤分别用剥纤钳剥出光纤，清洁光纤后用光纤切割刀将光纤端面切平，将两根已经剥好的光纤分别放到熔接机的两边进行熔接，待光纤熔接好后，将光纤熔接热缩管套到光纤熔接区，并将熔接区放到熔接机的加热区热缩熔接套管，待熔接套管与两端的紧套光纤连接好，将熔接好的熔接点放到熔接盘中熔接点固定卡子上，多余光纤盘绕到熔接盒体内，尾纤和主缆紧套光纤自然顺出熔接盒。

其它光纤的熔接同上。

5.4光纤固定

在熔接盒出口处上端将12根跳线轻扎固定，熔接盒两边光纤用尼龙扎带轻扎在一起。

5.5配线插头连接

将配线光缆组件从不带熔接盘的配线箱副箱一边引入孔穿过，将配线光缆固定在配线光缆固定座处，将配线光缆组件上的插头与隔板上相应适配器接口连接，使相应光路连通。其它插头的连接方法同上。

5.6墙壁打孔

光纤配线箱全部连接好后，选择好配线箱的壁挂位置，按配线箱壁挂位置在墙面上打孔，并插入提供的膨胀螺栓（取下平垫片、弹簧垫片和螺母）；

5.7挂箱固定

将配线箱挂到膨胀螺栓上，在螺栓上放上平垫片、弹簧垫片，然后拧紧膨胀螺栓上的螺母，将配线箱固定在墙壁上。

六、装箱清单

序号名称数量备注1产品使用说明书1份已装入配线箱2配线箱体1个3走线环6个已装入箱体

412芯熔纤盒1个已装入箱体5适配器座板2个已装入箱体6隔板

1块已装入箱体7加强芯固定座2个已装入箱体8配线箱门锁1个已装入箱体9熔接热缩管12个已装入配线箱10

ODF光纤配线架介绍；

产品类型：（12芯、24芯、48芯、72芯、96芯144芯）12芯ODF单元箱

规格：19" 标准安装

材质：壳体采用厚度1.5mm冷扎板制成,环氧静电喷塑，外形美观，使用方便

颜色：灰色；

使用条件

工作温度：-10 ° C~+40 ° C

贮存温度：-25 ° C~+55 ° C

相对湿度： 85%（+30 ° C）

大气压力：70Kpa~106Kpa

光电性能

标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm

插入损耗： 0.5dB

回波损耗：PC 40dB、UPC 50dB、APC 60dB

抗电强度： 3KV(DC)/1min不击穿、无飞弧；

绝缘电阻： 1000M /500V(DC)

寿命： 1000次

收容盘光纤弯曲半径： 40mm]96芯ODF光纤配线架

ODF光纤配线架适用于光缆与光通信设备的配线连接，通过配线箱内的适配器，用光跳线引出光信号，实现光配线功能。适用于光缆和配线尾纤的保护性连接，也适用于光纤接入网中的光纤终端点采用。

机械性能

连接器插拔耐久性寿命>1000次。

全程曲率半径控制，保证在任何位置光纤的曲率半径大于 30mm。

对每一路光纤均作出明确的标识，从而避免了维护过程中拆卸可能导致的混乱。

阻燃：符合 GB5169.7 实验A 要求。

ODF光纤配线架电气性能

连接器衰减（插入、互换、重复） 0.3dB；

回波损耗:APC型 60dB，UPC型 50dB，PC型 40dB；

高压防护接地装置：

绝缘电阻： 1000M /500V（直流）。

耐电压： 3000V（直流）/1min，不击穿、无飞弧。