

96芯ODF箱配置结构图

产品名称	96芯ODF箱配置结构图
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	
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

96芯ODF箱配置结构图

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。

1. 材质：壳体采用厚度1.5mm冷轧板制成,环氧静电喷塑，外形美观，使用方便；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；全部材料无污染、无腐蚀，对人体健康和其它设备无副作用。

2. 箱体颜色：灰色

3. 规格：19寸标准安装ODF单元箱

4. 机械性能：塑料件燃烧性能符合GB51697-85的规定；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；光缆进入机箱，曲率半径大于光缆直径的15倍。

5. 安装方式：既可装入配线架机柜，也可壁挂安装。

6. 应用范围：适用于光纤到小区、光纤到大楼、远端模块局的中小配线系统

备注：如需特殊规格可根据客户要求定做。

产品功能

1. 固定功能：光缆进入机架后,对其外护套和加强芯要进行机械固定,加装地线保护部件,进行端头保护处理,并对光纤进行分组和保护。
2. 容接功能：光缆中引出的光纤与尾缆熔接后,将多余的光纤进行盘绕储存,并对熔接接头进行保护。
3. 调配功能：将尾缆上连带的连接器插接到适配器上,与适配器另一侧的光连接器实现光路对接。适配器与连接器应能够灵活插拔；光路可进行自由调配和测试。
4. 存储功能：为机架之间各种交叉连接的光连接线提供存储,使它们能够规则整齐地放置。光纤盒内应有适当的空间和方式,使这部分光连接线走线清晰,调整方便,并能满足最小弯曲半径的要求。

特点及介绍：

光纤配线箱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。

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。

二、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。

接地线截面积：>6mm²，接地处有明显的接地标志。

三、优势

各种接头端接方便，安装灵活。

有抽屉式和固定式等多种规格；

模块化光纤配线箱端接更方便，使用更灵活；

支持各种光纤连接头的管理，如SC、LC、ST、MT-RJ等；

在1U的空间最多可端接48芯LC或MT-RJ（24个双口LC或24个MT-RJ）光纤接头；

密闭管理；

前面操作，安装迅速方便；

高度1U，内置两组光纤盘绕环；

凹入隐藏式或者齐平镶嵌式安装。

四、应用范围

光缆的引入、固定及开剥保护、光纤的熔接及保护、尾纤的储存、跳纤的储存及管理、光纤的固定连接及交叉连接等功能；同时能根据客户的要求安装光分路器、波分复用器等增值模块单元。

用于配线间和设备间光缆的端接、使用和管理。

产品规格:

产品

芯数

高度

宽*深*高

单元盘数量

ODF-144C

144芯

7U

490305x311.5 mm

12个*12芯

ODF-96C

96芯

5U

490305x222.5 mm

8个*12芯

ODF-72C

72芯

4U

490305x178 mm

6个*12芯

ODF-48C

48芯

3U

490305x133.5 mm

4个*12芯

ODF-36C

36芯

2U

490305x89 mm

3个*12芯

ODF-24C

24芯

2U

490305x89 mm

2个*12芯

ODF-12C

12芯

1U

490305x44.5 mm

1个*12芯

过去光通信建设中使用的光缆通常为几芯至几十芯，96芯ODF单元箱的容量一般都在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。

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

ODF光纤配线架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ODF架，也可与ODF数字配线单元、ODF音频配线单元同装在一个机柜/架内。构成综合的ODF光纤配线架。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。

ODF光纤配线架性能：采用完全封闭结构，可防尘、防鼠；模块化设计，可上下进缆，接地固定可靠；机架采用优质钢板，整体静电喷塑，美观大方耐用；机架顶部、底部均开有进缆孔。光缆固定、开剥装置可灵活安装，既可满足上走缆方式要求，又可满足下走缆方式要求；机架外型美观，结构紧凑，容量大，密度高，适用于带状光缆和普通光缆；合理的绕线走线结构，使走线非常清晰简洁，路线非常方便；单元体门板可翻转拆卸，以及整个面板正面可以90度摇开，方便光纤的安装维护；安装好的适配器倾斜角为40度，避免弧光直射入眼，同时可以保证光纤曲率半径不小于40mm；机架具备安全可靠

的接地保护装置。

【远捷通信主营】：OMDF光纤总配线架、三网合一光纤配线架、三网合一光缆交接箱、三网合一楼道箱、户外通信机柜、机房光纤配线架、网络机柜、室外光缆交接箱、光缆分光分纤箱、光纤分线箱、（分纤箱、分配箱、配线箱、楼道箱）、光分路器箱、ODF单元箱、OUN配线箱、多媒体集线箱、光缆终端盒、光缆接头盒、光纤快速连接器、PLC光分路器、一体化托盘、光纤适配器、光纤尾纤、光纤熔接盘、储纤筒、理线环、法兰卡条、光纤信息面板、光纤插座盒等……

光缆交接箱：48芯、72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、432芯576芯、684芯、720芯、1152芯、1440芯（SMC/不锈钢/冷轧板材质）

三网合一光交箱：144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、576芯、684芯、720芯、864芯、1440芯（SMC/冷轧板材质）

光缆分纤分光箱：8芯、12芯、24芯、32芯、36芯、48芯、64芯、72芯、96芯、108芯、144芯（冷轧板/塑料/SMC材质）

三网合一箱：12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、108芯、144芯(冷轧板材质)

光纤配线架：144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、576芯、684芯、720芯、864芯、1152芯、1440芯（冷轧板材质）

（ODF）单元箱：12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、108芯、144芯（冷轧板）

光缆接头盒：12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、108芯、144芯、288芯（卧式、帽式）

光缆终端盒：4芯、6芯、8芯、12芯、16芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、144芯（冷轧板材质）