

# 海西72芯ODF架产品说明

产品名称	海西72芯ODF架产品说明
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:齐全 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

### 海西72芯ODF架产品说明

ODF箱又称ODF配线箱，用于光缆引入、固定和保护、光缆终端与尾纤熔接，既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。

### 二、ODF单元箱分类

ODF单元箱主要分为12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯。

### 三、ODF单元箱产品介绍

1.箱体材质：优质冷轧钢板

2.参考尺寸（长×宽×高）：

485\*300\*185mm（备注：以上尺寸为常规尺寸，如需特殊规格可根据客户要求定做。）

3.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。

4.安装方式：既可装入配线架机柜，也可壁挂安装。

5.应用范围：适用于光纤到小区、光纤到大楼、远端模块局及无线站的中小配线系统。

### 四、结构配置说明：

ODF单元箱由外壳、支撑架、集纤盘、固定装置及光纤接头保护件组成：

- 1.外壳：外壳方便开启，便于安装；
- 2.支撑架：内部结构的主体，用于内部结构的支撑；
- 3.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；
- 4.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；
- 5.光纤接头保护件：光纤接头的保护采用热收缩保护管。

产品规格:

产品

芯数

高度

宽\*深\*高

单元盘数量

ODF-144C

144芯

7U

4390\*300\*335 mm

12个\*12芯

ODF-96C

96芯

5U

430\*300\*255mm

8个\*12芯

ODF-72C

72芯

4U

430\*300\*185 mm

6个\*12芯

ODF-48C

48芯

3U

430\*300\*135 mm

4个\*12芯

ODF-24C

24芯

2U

430\*300\*75mm

2个\*12芯

ODF-12C

12芯

1U

430\*300\*55mm

1个\*12芯

ODF单元箱架特点：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。

ODF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。

## 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,并能满足小弯曲半径的要求。

## 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：>6mm<sup>2</sup>，接地处有明显的接地标志。

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。

公司是专业从事ODF光纤配线架\_ ODF配线架\_ ODF单元箱\_ ODF配线箱等通信接线设备的高新科技企业，公司创建以来，凭着对光纤通信新技术的不断追求以及对市场的快速响应构筑差异打造精品的可持续

发展战略及时准确的为用户提供贴切迅捷的产品和服务。为了适应市场的需求，更有力的发展，大力实施企业发展战略，远捷通信是一家从事研发、生产、销售为一体的通信设备有限公司，公司成立于2008年8月，现有员工一百多人，凭借专业的水平和成熟的技术，在通信领域迅速崛起。因为专业、所以经典；因为用心、所以超越，进入市场以来产品覆盖了国内30几个省市、自治区，公司以诚信、开拓、进取、创新，是我们永不改变的信念！公司遵循“以质量求生存，以信誉促发展”的经营宗旨，作为中国电信、中国移动、中国联通、广电等几大运营商长期合作伙伴关系！并专一成就品质，专业引领潮流，专致铸造典范。

我们以卓越的品质，创新的产品，诚信的服务，期待您的合作！我们以服务价值为中心，以真情服务缔结客户关系，以卓越服务赢得客户信赖，以增值服务成就客户事业。“高效优质、以人为本、服务优先、信誉至上”的原则真诚为您服务！以诚为本、以质取胜、以誉引人、以礼待客“的经营承诺，为各界客户提供高质量、高效率、高品位的产品和优质服务。我们将继续弘扬“开拓进取、与时俱进、追求卓越、勤恳奉献”的时代精神，竭诚期望与社会各界朋友真诚合作，共创辉煌的明天。远捷主营：FTTH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）三网合一箱、光分路器箱、光纤配线架、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……