

# ODF熔配单元箱

产品名称	ODF熔配单元箱
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	300.00/台
规格参数	品牌:品悦 型号:ODF熔配单元箱 产地:宁波市
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

## 产品详情

ODF熔配单元箱生产厂家【宁波品悦通信设备有限公司】品悦连接世界！信息沟通心灵！

随着近些年生活水平的不断提高，大家都开始追求高品质生活。不少人觉得首先要有一套大房子才能彰显品质，也有人认为得配一套奢华家具才更有品位，其实在笔者看来，一套好通信设备产品就能打造出高品质家居生活：互连网络ODF熔配单元箱消遣饭后闲暇时光，冰箱存储新鲜食材，洗衣机解放出双手，热水器洗去一天疲惫，空调让室内温度适宜尽享舒适，电饭煲烹饪健康营养美味优质生活离不开各种家用电器的助力。现在恰逢端午钜惠进行时，现在选购相当划算，接下来笔者就为大家带来一套超值实惠好ODF熔配单元箱，助您轻松构建温馨的港湾！

宁波市品悦通信设备有限公司有多年ODF熔配单元箱研发制造经验，企业规模庞大，ODF熔配单元箱销售遍及全国各地，品悦ODF熔配单元箱不仅外形美观，管理生产工艺更科学。

品悦通信的产品规格多样、款式新颖、品质完美、工艺精湛、价格合理、交易便捷、服务完善、终身售后。品悦秉承以人为本、以质量为先、用优质的服务的理念。用每一个产品来诠释“真、善、美”的真谛！可以完全根据您的需求来订做。

ODF熔配单元箱现在正逐渐成为光纤布线系统中的常见产品，在数据中心和服务器机房等高密度布线环境中尤其如此。与传统固定式光纤配线盒不同，光纤配线箱便于人们轻松接触到盒内的光纤，而且能很好地保护光纤。此外，抽屉式的结构也有利于高密度布线和良好的线缆管理。但是，由于光纤较脆弱，极易因拉扯、弯曲或挤压而受到损坏，因此，我们在光纤配线箱内安光纤时应该格外小心。

ODF熔配单元箱的结构：

开始在光纤配线箱内安装光纤之前，我们应先来了解其构造。下面以宁波品悦的1U光纤配线箱为例介绍其结构（如下图），这种光纤配线盒的前面板上可安装3个适配器面板，盒内有两个线轴来管理盒内的光纤。

ODF熔配单元箱由外壳、支撑架、集纤盘、固定装置及光纤接头保护组成：

- 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、光纤接头的保护采用热收缩保护管。

产品特点：

- 1.标准单元结构尺寸，19英寸宽度，既可装入配线架机柜，也可以做壁挂安装。
- 2.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。
- 3.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。
- 4.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；
- 5.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；
- 6.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。
- 7.可适用于FC、SC、LC、ST四种适配器。
- 8.可适用于带状、束状、非带状光缆。

## 在机架上安装光纤配线箱

这一步骤非常简单，我们只需要在光纤配线盒两侧分别安装好支架，然后用螺钉将支架固定在机架的位置即可（如下图）。需要注意的是，在安装光纤配线箱之前，首先应根据需要确定好配线盒的安装方向。

## 在光纤配线箱中引入光缆

在机架上固定好光纤配线箱后，就可以将光缆穿过进线孔引入到配线盒内。这时需要准备一个合适的护线套，以帮助我们将光缆引入并固定在光纤配线盒内，这里的光缆通常使用的是预端接分支光纤跳线或尾纤。安装护线套的过程如下图所示：

## 在光纤配线箱内路由光缆

由于光纤配线箱的前面板是可以进行抽拉活动的，配线盒内的光缆干线长度应足够长，如下图所示，为了确保配线盒的前面板完全抽拉出来时，光缆不会承受过多的拉力，A和B之间的线缆长度应至少为31英寸：

此外，配线盒内的A、B以及其他必要位置都需要使用束线带来固定光缆，上图中还使用到了可活动束线带。单个分支光缆不需要用束线带固定。

## 品悦(PINYUE)光纤配线箱解决方案

品悦(PY)供应的光纤配线箱安装方便，性能稳定。我们不仅供应本文提到的1U光纤配线箱，而且还有96口高密度光纤配线盒、MTP/MPO光纤配线盒等，更多详情。

## 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。

## 光纤配线架

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。

## 本类型

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。

## 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

### 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燃材料的喷缩材质,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/144芯

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。

宁波品悦通信设备有限公司一贯坚持“企业以人为本，人以责任为先”的发展理念，高标准、零缺陷、顾客的期望是我们追求的目标。完善自我、超越自我、为客户创造更多价值是企业宗旨，创新、团结、敬业、守信是公司精神，用“心”突破传统，用“光”引领未来，公司将锲而不舍、持之以恒地走创新发展之路，与社会各界朋友及客户、合作伙伴共同建设“宽带中国”的美好明天!