

# SC电信级12芯ODU子框满配齐全

产品名称	SC电信级12芯ODU子框满配齐全
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	200.00/台
规格参数	品牌:宁波品悦 型号:12芯ODU子框 材质:冷轧板, 不锈钢
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

SC电信级12芯ODU子框满配齐全、品悦12芯ODU子框出纤通道的12芯ODU子框,箱体(1)呈"凸"形,侧壁(1-1,1-2)通过螺钉(1-3)固定在箱体(1)两侧,箱体(1)凸起部位的两侧均设置安装口(1-6),侧壁(1-1,1-2)上设有半圆形开缺(1-4,1-5),设置在箱体(1)两端的固定片(1-9,1-10)上设置有固定孔(1-7),滑槽(2-1,2-2)并排设置在箱体(1)内部两侧,一体化熔配模块(2)插入进设置在箱体(1)内的滑槽(2-1,2-2)内,引入板(1-8)设置在箱体(1)底部.其优点在于:出纤通道不拥挤,结构紧凑,尾纤通路明确.

### ODU子框产品概述

ODF单元箱是一种经过高密度,大容量设计的产品,具有外型美观大方,分配合理,便于查找,管理容易,安装方便及良好的操作性等特点。ODF单元箱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。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。

### 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。

### 产品特性：

标准单元结构尺寸,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。

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。

产品结构ODF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。

## 机架结构

(1) 机架为开放式结构，架体采用冷轧钢板整体焊接，可以根据需要安装左右侧板与前后门板，每扇门使用磁吸上下固定。机架的门采用活动铰链，可灵活拆卸，门的开启角大于 $110^{\circ}$ 。

(2) 机架采用双面操作，正面为直列模块，用于外缆的固定、开剥、熔接与终端；背面为横列模块，用于成端设备的跳线与尾缆，模块的左侧固定设备的尾缆，右侧有存储跳纤的绕纤轮。

(3) 机架应能适用于上、下进缆的环境中，上走线环境中光纤光缆从顶部进入机架，并有独立的进缆（纤）孔；光缆（纤）进纤孔应有护纤条保护，并有足够大的过纤面积。

(4) 机架的横列模块区安装有多层水平走线槽，以满足多个机架并架时的走纤。

(5) 架体有完善的保护接地系统，并保证光缆加强芯及其铠甲层有效接地。

(6) 机架外形尺寸及容量配置如表一所示。

注：机架增加侧板后，宽度会增加40mm。

### 3.1.2 机械活动部分

机械活动部分转动灵活、插拔适度、锁定可靠、施工安装和维护方便，结构牢固，装配具有一致性和互换性，紧固件无松动，外露和操作部位的锐边倒圆角。

### 3.1.3 适配器类型

直列侧一体化托盘适合于SC或FC光纤适配器的安装，横列侧终端面板适合于条形SC或条形FC光纤适配器的安装。光纤适配器：规格SC型，

### 3.1.4 保护套、衬垫及纤芯和尾纤弯曲半径

光缆光纤穿过金属板孔及沿结构件锐边转弯时，装有保护套及衬垫。纤芯、尾纤无论处于何处弯曲时，其弯曲半径不小于30mm。

### 3.1.5 架内使用的跳纤建议采用外径为2mm的跳纤。

尾纤外径和规格：外径尺寸2mm, 规格SC/UPC；

### 3.1.6 涂覆表面

机架涂覆层表面光洁，色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺锈蚀，附着力不低于GB/T 9286-1998标准表1中2级要求。

### 3.1.7 结构装置上的文字、图形、符号和标志

配线架各个结构装置上的文字、图形、符号和标志完备、完整、清晰。左上角标、有“电信”的标志

什么是光纤配线架？如何选择合适的配线架？

光纤配线架是用来容纳光纤和进行光纤活动转接的部件，它的作用主要用于固定和收纳光纤、端接光纤和安装光纤耦合器，同时也可以保护光纤的接头，防止其被损害，总体来说是一个保护装置。

市面上光纤配线架也和很多产品一样，他们有共同的特征也有不同的点，不同的形状不同的规格。每个制造商都偶着各自独特的样式和主要特征。所以当我们选择光纤配线架的时候，我们首先要考虑的因素是安装在墙上的还是机架上，是用于水平式系统、主干网还是集中式布线？

光纤配线架一般情况下是安装在配线柜内，对于小型安装可能也会直接安装在墙壁上。如果配线架是用于水平式系统，它的密度相对来说就会比较高，集中式光纤综合布线技术能在建筑物内形成主干或者水平通道，然后使用从工作区抽拉、互联或者拼接到中心分配器的光缆就能产生这种通道。当用于水平系统或者集中布线时，光纤可以是双模光纤或者四模光纤电缆。主干光纤可以是多模、单模或者混合光纤，而这些通常使用连接器来对网络硬件进行补充。

进入配线架内的光纤的数量和尺寸要考虑进入配线架内的光纤数量和尺寸，以保证产生足够量大小合适的孔来容纳光缆密封管。如果使用小型封装(SFF)连接器，1U的配线架就能容纳多24个双工连接器或48个光纤束。那么该如何选择合适的配线架？我们需要考虑什么问题？

首先需要考虑的是光缆余留量：应当保留一定量的光缆以保证在配线架底盘上产生纤维强度的膜。这样就能防止光纤被扯出配线架，同时避免电缆承受过高的应力。

其次是其保护性能：光纤配线架应当为连接器提供足够的保护以防止偶然接触。

后是其适用性：光纤配线架应当能够允许除去现有的连接器并添加新的连接器或光纤，它也必须能够存储并识别来自水平或主干电缆中的非连接器光纤。