

## 864芯三网合一光交箱 三网融合光交箱功能性能

产品名称	864芯三网合一光交箱 三网融合光交箱功能性能
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	3150.00/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

### 864芯三网合一光交箱 三网融合光交箱功能性能

三网合一光缆交接箱|三网合一交接箱|三网合一光交箱【中国移动通信|中国电信|中国联通（容量：144芯、288芯、432芯、576芯、864芯、720芯驻地光网络室外光缆配纤箱|驻地光网络室外光配线/分路器箱]光缆交接箱（144芯、288芯、576芯、1152芯光交箱）光缆交接箱厂家，光缆交接箱，光缆交接箱生产地！远捷通信生产各种通信设备、三网合一光交箱、OMDF光纤总配线架、三网合一光纤配线架、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

### 主要特点：

1、用于光纤接入网(电信网、移动网、联通网)三网主干光缆与FTTH小区配线光缆节点处的接口设备，

可以实现大容量光纤的熔接、终端存储以及调度等功能。该产品的应用，减少了三网的重复线路建设，精简线路，美化环境。

- 2、箱体采用SMC材料制造，抗腐蚀耐老化，使用寿命超过20年。
- 3、壳体门框四周采用凹槽结构，硅橡胶密封，密封性能达到GB4208--1993中IP级要求。
- 4、箱体内部夹以隔热材料，能有效防止箱内凝露的产生。
- 5、采用12芯熔配一体化模块，大幅度利用有效空间，大容量为864芯。
- 6、卡接式安装FC、SC适配器。
- 7、前后设通道，可方便跳线灵活跳接
- 8、12芯熔配一体化模块可抽出至箱外，正面操作。
- 9、有可靠的光缆固定、开剥和接地装置。
- 10、各部件位置和按排，确保光缆在任何位置时弯曲半径大于40MM。
- 11、光缆进壳体接口处，突破传统方式防水接头处理光缆密封问题

功能要求：

#### 1. 光缆固定与保护功能

应具有光缆接入，固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆入缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与机器绝缘，固定后的光缆金属护套及芯应可靠连接高压防护接地装置。

#### 2. 光缆终接功能

应具有光纤终接装置，该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护。能固定和保护接头部位平直而不位移，避免外力影响，保证盘绕光缆纤芯、尾纤不受损伤。

#### 3. 调线功能

通过光纤跳线连接器接头。能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。

#### 4. 光缆纤芯和尾纤的保护功能

光缆开剥后纤芯有保护装置并固定后引入光纤终接装置。

使用条件：

工作温度：-40 +60

相对湿度：95%（+40 时）

大气压力：70

贮运温度：-40 +60

防潮防雨防尘防盗符合YD/T988-1998标准

主要技术参数：

插入损耗：1.31,1.55um LD光源。单模 0.18dB多模

回波损耗：1.31,1.55um LD光源。单模PC 45dB UPC 50dB APC

绝缘电阻：  $2 \times 10^4 M$

耐电压：3KVDC/1min不击穿，无飞弧

按材质分类，可分为IP65级不锈钢和不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）。

按容量分类，光缆交接箱主要有48芯、72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、576芯，720芯，960芯，1152芯，1440芯几种。

## 结构

一般的光缆交接箱均由：箱体、一体化熔接盘、光缆固定板、挂纤柱几部分组成。

## 特点

交接箱具有配线、熔接、贮纤、调纤功能，有顽强地抗野外环境的性能，并能抵受剧烈的气候变化和恶劣的工作环境，箱体密封性能良好，防护等级达IP65级要求。

箱体可为前开门或前后开门，箱内有充足的布纤、贮纤空间，有足够的绕线盘、挂线钩，方便用户操作。

模块化设计，布局合理，功能多，密度大。

采用防盗门锁形，具有良好的防破坏功能。箱体有灵活的进出光缆结构和灵活的内连接结构。

可采用FC或SC型适配器，适配器40°斜角，可避免弧光直射人眼。

光缆芯根据客户需要，也可采用光缆固定罩壳形式，适用于普通和带状光缆。

接地方式：箱体共有两层地，一层为保护地，光缆芯与保护地相接。另一层为机架地，该两层地之间互不相通，分别通过各自的接地线通向机房大地。

在箱体内设有的光缆直通熔接区，两端光缆在直通熔接区内连通。

箱体底部高、空间大，便于光缆引入时有更大的曲率半径，安装操作施工方便。

机架有良好的接地系统。

机内塑料件采用阻燃材料。

插针体多采用陶瓷材料。两个连接器是通过物理接触来减小它们之间的空气缝隙,早采用的陶瓷插针的对接端面是平面接触方式(FC)。此类连接器结构简单,操作方便,制作容易,但光纤端面对微尘较为敏感,且容易产生菲涅尔反射,提高回波损耗性能较为困难。后来,对该类型连接器做了改进,采用对接端面呈球面的插针(PC),而外部结构没有改变,使得插入损耗和回波损耗性能有了较大幅度的提高常见的插针端面有PC、SPC、APC三种,PC为端面呈球面的物理接触,SPC为超级抛第1章光纤通信光端面呈球面的物理接触,APC为端面与插针体中心线成8角的物理接触以减小回波损耗,从连接方式看在光纤通信领域应用比较广泛的有FC型、ST型、SC型。

在光纤通信系统或光纤测试中,经常要遇到需要从光纤的主传输信道中取出一部分光,光纤耦合器作为监测、控制等使用;也有时需要把两个不同方向来的光信号合起来送入一根光纤中传输,这就用光纤耦合器来完成。光的本质光学是研究光的发射、传播和吸收以及光与物质相互作用及其应用的学科。光学是物理学中古老的基础学科之一,随着激光的问世,它又成为当今科学领域中非常活跃的阵地,具有广阔的发展前景。光的本质是什么?人们一直带着这样的问题来进行探索。很早以来光就让人着迷。光使我们能看见令人兴奋的彩虹、日出和日落时激动人心的色彩、花鸟的鲜明颜色。因而,光在大部分哲学和方面占有显著地位就不奇怪了。光的魅力也激起许多科学家的好奇心。