

864芯光交箱现场总线

产品名称	864芯光交箱现场总线
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2550.00/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芯光交箱现场总线

FTTH三合一光缆交接箱是用于光纤接入网三网主干光缆与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。（中国电信|中国联通|广电网络|移动通信专用,配线容量：48芯、72芯、96芯、144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、480芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152芯光纤交接箱）人民共和国通信行业标准 通信光缆交接箱 Cross Connecting Cabinet for Communication Optical Cable YD/T 988-1998 1 范围 本标准规定了通信光缆交接箱。光缆交接箱用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口配线设备。可对主,配线光缆进行固定,开剥,保护,终接及冗纤的盘绕,通过光纤跳线,能迅速方便地调度光缆中光纤序号以及改变传输系统的路由。产品具备模块化设计,优化的光缆管理系统,实现主干光缆与配线光缆交叉连接或互连,以及主干光缆之间的直通连接配线功能。且适用于多元化的XPON建设需求,提供多种光分路器增值单元解决方案

如何安装864芯光缆交接箱？

本设备根据实际需要可落地或架空安装使用。落地安装：在预制的水泥基座上按说明书提供的安装尺寸预留4个的地脚螺钉。安装时先打开设备门，将设备内底部的两边插销拔出，并打开设备底座面板，将设备放在水泥基座上，用螺母将底座内的底脚拧紧。安装完毕，合上底座面板，插好插销，锁紧面板。架空安装：在架空站台上按说明书提供的安装尺寸预留4个14的孔，再将设备用M12螺母螺栓固定牢固。纤的布放及光纤熔接抽出终端熔接托盘，打开盖板。向上推起上层的熔接盘，然后按顺序将尾纤活动接头成端在下层的终端盘上。将尾纤按图示在终端盘上盘绕固定好，（保证弯曲处的曲率半径大于40MM). 然后将其引入熔接盘，盘绕固定好后，用熔接盘固定凸台将其固定在终端盘上。将引入熔接盘的光缆纤

芯留出一定余长后按图示盘绕固定（保证弯曲处曲率半径大于将光缆纤芯和尾纤根据熔接机的要求进行熔接，熔接点用热缩套管热缩保护后，置于溶解芯片上。所有纤芯熔接后，盖上盖板，推入熔接盘。

技术指标：

采用熔配一体化抽拉式模块，使光缆交接箱容量大，密度高。

箱体采用优质不锈钢板，SMC材质,冷轧板材质,塑料材质具有良好抗腐蚀、耐老化性能，能抵受剧烈的气候变化以及适应恶劣的工作环境

光缆交接箱箱体具有良好的密封性能，防护等级达到GB/T4208IP65级。

光缆交接箱具有很好的安装性能及防破坏功能。

光缆交接箱箱体具有安全可靠的光缆固定与接地保护装置。

高压防护接地与机箱绝缘电阻： $2 \times 10^4 M / 500V (DC)$

箱高压防护接地与机箱间耐压 $3000V (DC) / 1min$ ，不击穿，无飞弧

箱体静负荷能力：壳盖 980N，侧表面 980N，门铰链 200N

机箱的密封防护等级：达到GB4208标准中IP65级

密封性能：达到GB4208/IP53要求

负荷值：壳盖 980N，侧表面 400N，支撑件 200N

小拉脱力： $0.4-1.2mm$ 导线分别为24-120N

用途

缆交接箱是用于的主干光缆与配线光缆连接的接口设备，能够实现光纤的接续，配线有直接连接和交叉连接的功能。

备注：1.2厚度的是1948 1.5厚的是2187；304材质不锈钢。SMC5.5厚.冷轧板1.2厚.

- 1.箱体采用高强度的国际航空材料SMC（玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料）经高温模压而成，使用寿命长，防老化、抗辐射；表面不需任何防护，具备全天候防护功能
- 2.箱体厚实，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水汽凝结
- 3.箱门采用特种密封门封、防水门锁及三点式门销锁定，安全可靠，密封性好
- 4.采用12芯熔接配线一体化模块
- 5.适合FC、SC光纤适配器的安装
- 6.有可靠的光缆固定和接地保护装置
- 7.适合于单芯和带状光缆的成端
- 8.适用标准：YD/T 988-2007
- 9、产品规格有：72芯，96芯，108芯，144芯，288芯,576芯,1152芯

使用条件：

工作温度：-40 +60

相对湿度：95%（+40 时）

大气压力：70 106Kpa

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 0.30dB

回波损耗：1.31,1.55um LD 光源。单模PC 45dB UPC 50dB APC 60dB

绝缘电阻： $2 \times 10^4 M$ /500VDC

耐电压：3KVDC/1min不击穿，无飞弧

箱体各表面能承受与表面垂直的压力大于980N，箱门打开后，在外端应能承受的垂直压力大于200N

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加强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。

5. 容量

每机架容量和单元容量（按适配器数量确定）应在产品企业标准中作出规定，光纤终接装置，尾纤盘线装置，适配器卡座，尾纤及适配器，在满容量范围内应能成套配置。

分离式机架双面并架方案(两架正面和背靠背并架组合), 3.分离式机架的光纤总配线架组合较为灵活, 在实际应用中根据机房容量也可以组成多架全正面或背靠背跳纤场。4.熔配分离型OMDF: 由熔纤架和配纤架组成, 二者配合使用。熔纤架是将所有光缆引入接地, 并与尾纤接续功能集中在同一子架中的机架。机架由光缆固定、开剥、捆扎、接地等组成, 两侧为熔接盘熔接区。配纤架是将所有成端功能集中在同一子架且实现光传输路由调度功能的机架。机架由外线成端区、内线成端区、尾缆固定区、跳纤区组成, 各区相互独立。外线及内线均采用可翻转的跳纤单元框。熔配分离型OMDF的并架方案主要以全单面操作为主, 具体组合方案详见以下架熔纤架与4架分离式OMDF架的横列配纤架以上是目前主流厂家生产的OMDF的组合、并架方案。双面架的外线侧与设备侧界面分工较为清晰, 但需要双面操作; 全正面架可以背靠背安装或对墙安装, 操作方便。