

三合一光缆交接箱配置图文详细介绍

产品名称	三合一光缆交接箱配置图文详细介绍
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	
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

三合一光缆交接箱配置图文详细介绍

远捷通信为适应中国电信、三合一光缆交接箱中国移动、中国联通、广电网络三网融合、三合一光缆交接箱 FTTx的推广，远捷通信推出从（OLT）局端一直到用户桌面的FTTH、FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括MODF光纤总配线架、室外通信机柜，三网合一光纤配线架，三网合一光缆交接箱，三网合一光纤楼道箱，ODF光纤配线架、网络机柜、光缆交接箱，光分路器箱，光纤分线箱，ONU光纤配线箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。

产品简介：共建共享光交箱是用于光纤接入网(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。

箱体采用SMC材料制造，抗腐蚀耐老化，使用寿命超过20年。

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。

箱体内部夹以隔热材料，能有效防止箱内凝露的产生。

采用12芯熔配一体化模块，最大限度利用有效空间，最大容量为1152芯。

卡接式安装FC、SC适配器。

前后设通道，可方便跳线灵活跳接

12芯熔配一体化模块可抽出至箱外，全面正面操作。

有可靠的光缆固定、开剥和接地装置。

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。

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

主要特点：

箱体采用高强度不锈钢板制成，强度高，防老化，抗腐蚀，并能抵御意外或恶性破坏

箱体所有边角全部使用专用圆角成型模具成型，表面处理采用拉丝或静电喷塑，外表美观

箱体采用双层结构，中间充有高性能隔热材料，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水汽凝结

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

采用12芯熔接配线一体化模块

可安装有FC、SC光纤适配器

有可靠的光缆固定和接地保护装置

适合于单芯和带状光缆的成端

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，安全可靠，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。
- 光缆加强芯根据客户需要，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，光缆加强芯与保护地相接。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。
- 在箱体内设有专门的光缆直通熔接区，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。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标准技术参数
- 绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻应不小于 $2 \times 10^4 M$ ，试验电压为直流电500V。
- 耐电压水平：接地装置与箱体金工件之间的耐电压水平应不小于3000V（直流电）1min不击穿无飞弧。
- 光纤连接器损耗（含插入、互换、重复性）不大于0.5dB。
- 光纤连接器回波损耗：PC型 40dB UPC型 50dB APC型 60dB
- 光纤连接器插拔耐久寿命>1000次
- 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