

# 光缆交接箱（光交箱）内部配置结构讲解

产品名称	光缆交接箱（光交箱）内部配置结构讲解
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

### 光缆交接箱（光交箱）内部配置结构讲解

光缆交接箱，光交箱、通称为街边柜，按其功能：又称：光缆转接柜等、一般放置在主干光缆与入户配线光缆端接口上，用于光缆分枝，配接、熔纤、储存、调节及保护等作用、并能安装光分路器和法兰等功能、该产品是一种无源设备，与原来的铜缆交接箱功能类似，只是将大对数的光缆，通过光缆交接箱里的分光器，用光纤跳线引出光信号，实现不同方向光缆所需数量，当然，这个功能光缆分纤盒也可以实现，但不同的是，光缆交接箱可以实现光缆的跳接，也可以用于测试和维护。而光缆分纤盒是按装室外墙壁、电杆等位置、不利于光信号的测试及日常施工维护、所以，光缆交接箱是馈线光缆和配线光缆的划分点必要设备。

【产品名称】：光交箱

【产品型号】：GXF05-96芯，144芯，288芯，360芯，432芯，480芯，576芯，684芯，720芯，864芯，1152芯，1200芯，1440芯

【产品颜色】：灰白色

【生产厂商】：远捷通信

【产品材质】：SMC复合材质，不锈钢材质，冷轧钢板材质，

【产品规格】：落地式，壁挂式，单网，三网合一，四网合一，插片式，盒式，无跳接，免跳接，（室外防水型）

【产品配置】：常规可配SC，FC,LC，ST束状（带状）尾纤，

【免费印字】：中国电信，移动，联通，联通，广电，铁通，长城宽带，

厂家直销，质量保证，量大优惠，长期大量库存待订购

## 光缆交接箱（光交箱）内部配置结构讲解

光交箱主要是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口设备。按材质分类 1.可分为IP65级不锈钢和不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）2.按运营商可分类，光交箱（单网、三网合一、四网合一）主要几种、3.按照使用场合不同，可分为室内型和室外型两种，并可以落地、架空、壁挂安装。4.按配接方式：可分直融与PCL盒式、插片式。

人类的互联网时代以经开启了更为整体化的新格局。互联网对于人类来说已经成为每日不可缺少的信息交流工具，但是，是什么承载着互联网您了解吗？在这个逐步汇总，又无限分光的过程中，距离我们用户近的是光纤分纤箱，它就是庞大光缆神经的末梢，是联接起我们的触手。光纤分纤箱就相当于交换机和路由器的原理，起到信号接收、放大、分流和传递的作用。在我们日常生活的每栋大楼中都会有一个或几个光纤分纤箱。我们的小区就是由这些光纤汇聚而成的光缆联接成为了一个整体，让我们每一个人能与世界互联。从光缆到光纤入户的过程中，光纤经过了多级分配，包括光缆分配箱、光纤分纤箱等，终进入我们公司和家庭使用的路由器，联接到电脑和手机等终端里，为我们的信息化交流提供便利。这其中，通信光缆交接箱(OCC)用于连接主干光缆和配线光缆的接口设备。

### （1）组成、型式及命名

#### 1.1组成

光缆交接箱由箱体、内部结构件、光纤活动连接器及备附件组成。

#### 1.2型式

光缆交接箱可以落地安装。

#### 1.3命名

光缆交接箱的型号由专业代号、主称代号、序号组成。

### 特点

#### IP65级不锈钢

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

SMC

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

箱体厚实，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

适合FC、SC光纤适配器的安装

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

适用标准：YD/T 988-2007

指标

连接器损耗（插入，重复）： 0.5db

回波损耗：pc 40db, UPC 50dB, APC 60dB

光纤转接器插拔1000次变化量 0.2dB

