

96芯光交箱结构展示图文介绍

产品名称	96芯光交箱结构展示图文介绍
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	浙江省慈溪市观海卫镇工业园区
联系电话	18968375345

产品详情

96芯光交箱结构展示图文介绍

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。

概述

光缆交接箱主要用于室外光缆的连接、分配和调度。通过光纤活动连接器和双头光纤跳线将光缆与光缆进行灵活的配接。本产品系列提供安全可靠、灵活机动的光纤及光设备线路管理，适用于各种光通信网络，尤其适合于用户光纤入网工程。

安装（可分成水泥基座安装和配套底座安装）：

一、 预制水泥基座：

1. 水泥基座外型尺寸530mm（长）× 290mm（宽）× 200（高），地基中心留310mm × 170mm × 200mm的进线孔。
2. 预埋地脚螺钉，保证地脚螺钉的中心距440mm × 180mm。
3. 将箱体放在水泥基座上，其固定孔与预埋地脚螺钉对齐放置，然后将地脚螺钉锁紧，安装时应使箱体与水泥基座要保持垂直水平。
4. 在已有是你基座的情况下，用4个M12 × 100膨胀螺钉固定即可。

二、 配套底座安装：

当配套底座安装时，按图示尺寸用4个M12 × 100膨胀螺钉固定即可。

调试：

安装好的免跳纤光交箱要对其进行调试，交接箱活动部分应转动灵活，插拔可靠和维护方便，装配应具有有一致性，坚固无松动，且接地点可靠。

特点

- 1、 本设备全天候防护，外壳采用高强度防腐蚀特种合成材料，具有隔热、防水气凝结等特点，并能有效防止雨、雪、虫及腐蚀性气体等任何恶劣环境的影响。
- 2、 结构设计合理，箱体采用单面单开门，箱体内布线空间大，方便操作和维护。
- 3、 充分考虑光缆的固定、接地、熔接和冗余光缆的盘绕，使光缆的连接、调度非常方便。
- 4、 内部光路标识清楚，熔接、盘绕位置明确。
- 5、 交接箱结构紧凑，安装简便，密封性能极好。
- 6、 熔纤部分采用一体化熔纤盘，使光缆余纤、尾纤盘绕一体化，方便熔纤操作，且可安装FC、SC适配器。适配器与箱体正面呈30°角，即可保证光纤弯曲半径，又可节省空间，并且避免操作时光束直射人眼。
- 7、 适用于带状和非带状光缆。

免跳纤光交箱主要技术指标

工作环境

- 工作温度：-40 ~ +40
- 贮运温度：-40 ~ +60
- 相对湿度：95%（+40 时）
- 大气压力：70Kpa ~ 106Kpa

免跳纤光交箱技术性能指标

- 标称工作波长 1310nm 1550nm
- 光纤活动连接器插入损耗（包括重复和互换）< 0.5dB;
- 回波损耗：APC型活动连接器 60dB;UPC型活动连接器 50dB；PC型活动连接器 40dB.
- 接地装置与箱体金属工件之间绝缘电阻 $> 2 \times 10^4 M$ ，试验电质为直流500V。
- 耐温性能：在 $\pm 55 \pm 2$ 环境中放置16小时后，在常态下恢复1小时，性能无影响。
- 耐压性能：接地装置由于箱体工作之间耐压大于3000V（DC），1min不击穿，无飞弧。
- 防热性能：箱体由特殊材料构成，具有超强隔热性能。
- 密封性能：防尘性能：优于GB4208/1P53要求。

防水性能：80Kpa水压， $\pm 60^\circ$ 角摆冲水管角度，淋水15min，水珠不能进入箱内。

- 箱体静电负荷能力：壳盖 1000N

侧表面 500N

门铰链 300N

- 抗冲击能力：使用冲击实验台，在X、Y、Z三个轴向各施加六次

峰值加速度为300m/s²，持续时间为6ms的冲击力，无任何破坏和损伤。

密封条使用寿命：不低于10年。

光纤弯曲半径：光缆光纤在箱内部盘绕时，无论在何处转弯，其曲率半径 $> 40mm$ 。