

432芯光缆交接箱由哪几部分组成

产品名称	432芯光缆交接箱由哪几部分组成
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1750.00/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

432芯光缆交接箱由哪几部分组成

注：分路器模块按用户需求配置，1/2 × 16分路器终端托盘占用1个12芯一体化托盘空间，1/2 × 32分路器终端托盘占用2个12芯一体化托盘空间。

6.1.2机械活动部分

机械活动部分应转动灵活、插拔适度、锁定可靠、施工安装和维护方便。门的开启角应不小于110°，结构应牢固，装配具有一致性和互换性，紧固件无松动。外露和操作部位的锐边应倒圆角。

6.1.3引入光缆弯曲半径

引入光缆进入箱体时，其弯曲半径应不小于光缆直径的15倍。

6.1.4箱体结构

箱体结构采用全正面或正反两面操作，布放、盘绕光纤跳线的装置要设计合理，光纤跳线设定为侧走线方式，光缆引入后应有护套管保护，应有足够大的跳纤面积。整个内部箱体应保证电气导通，并有完善的接地系统。

箱体必须满足满容量布放、盘绕光纤跳线要求，满配置时不影响维护操作。

工作条件：

工作温度：-40 ~ +60

相对湿度：95%(+40 时)

大气压力：70kPa ~ 106kPa

技术要求：

防护等级：IP65

标称工作波长：850nm，1310nm，1550nm。

光纤活动连接器插入损耗：0.3 dB。

光纤活动连接器回波损耗：45dB(PC型)。

机架高压防护接地装置与机架间的耐电压 3000V(DC)/1min，不击穿、无飞弧。

箱体金工件与接地装置之间的绝缘电阻 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$

箱体各表面能承受与表面垂直的压力大于980N，箱门打开后，在门的外端能承受的垂直压力大于200N。

光缆固定处能承受1000N的轴向拉力，并能承受扭转角度 $\pm 90^\circ$ 共3次的循环扭转。

光纤弯曲处的曲率半径 > 30mm(内控40mm)

三网合一光缆交接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，大幅度利用有效空间，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，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

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.将箱体放在水泥基本上，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：

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

光通信因为可以不受电磁脉冲的效益的干扰，光纤通信系统也可以运用到军事中。在以往电波的传输中，由于电磁波在传输的过程中有泄露的现象，因此会造成各种传输系统的干扰，并且保密性不好。但是光纤通信主要是利用光波进行传输信号的，光信号完全被限制在光波导的结构中，而其他的泄露的射线都会被光纤线外的包皮吸收，即使在条件不好的环中或者是拐角处也很少有光波泄露的现象。信的过程中，可以使很多的光纤线放进一个光缆内，也不会出现干扰的情况。因此光纤通信具有很强的抗干扰能力和保密性，并且光纤通信的安全性能也是非常高的。其抗张强度好，质量小，而且比较小巧，所以光缆能度的扩大配线管道的使用率，并且能够尽可能的减小安装问题。通过以下的数字我们可以分析出光纤的优势，1000根1km长的双绞线重达8000kg，而容量更大的1km长的两根光纤的重量只有100kg重。