

720芯三网合一光交箱作用及图解

产品名称	720芯三网合一光交箱作用及图解
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2985.00/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

720芯三网合一光交箱作用及图解

三网合一光交箱详细介绍孤立波的观点开始引入光纤传输中。在频移时，由于折射率的非线性变化与群速度色散效应相平衡，光脉冲会形成一种基本孤子，在反常色散区稳定传输。720芯三网合一光交箱详细介绍由此，逐渐产生了新的电磁理论光孤子理论，从而把通信引向非线性光纤孤子传输系统这一新领域。光孤子就是这种能在光纤中传播时长时间保持其形态幅度和速度不变的光脉冲。利用光孤子特性可以实现超长距离、超大容量的光通信。720芯三网合一光交箱详细介绍光孤子通信是一种全光非线性通信方案，它完全摆脱了光纤色散对传输速率和通信容量的限制，其传输容量比当今，好的通信系统高出1~2个数量级，中继距离可达几百千米，被认为是下一代，有发展前途的传输方式之一。

电端机的作用是对来自信源的信号进行处理，例如AD转换、多路复用等：

光发射机内有光源(如半导体激光器(LD)或半导体发光二极管(LED)等)，其作用是将电信号转换成光信号耦合进光纤。

光纤的作用则是用作光信号传输的介质，目前主要采用由单模制成的不同结构形式的光缆。光接收机内有光电检测器(如光电二极管(PIN)和雪崩光电二极管(APD)等)，主要作用是将来自光纤的光信号还原成电信号，经放大、整形、更新后送入电接收机。

充分展现全模块化设计，采用12芯熔接配线一体化模块。720芯三网合一光交箱优惠销售可采用飞碟式直熔盘，体积小，直熔容量大。箱体底部高，空间大，便于光缆引入时，720芯三网合一光交箱优惠销售有更大的曲率半径，安装操作施工方便。光缆加强芯根据用户需要，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：箱体共有二层地，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。

应用范围：光缆交接箱是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆节点的接口设备，具有光缆熔接、直通、和光纤储存、配线功能。

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，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。

性能：

光缆交接箱是安装在户外的连接设备，对它zui根本的要求就是能够抵受剧变的气候和恶劣的工作环境。它要具有防水气凝结、防水和防尘、防虫害和鼠害、抗冲击损坏能力强的特点。它必须能够抵御比较恶劣的外环境。因此，箱体外侧对防水、防潮、防尘、防撞击损害、防虫害鼠害等方面要求比较高；其内侧对温度、湿度控制要求十分高。按，这些项目zui高标准为IP66。但能达到该标准的箱体外壳并不多。目前国内使用的光缆交接箱箱体主要有：原装德国KRONE箱体，箱体采用不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC），在防水、防潮、防撞击损害方面有较好的性能。国内参照KRONE箱体的仿制品是以铁质为主的金属箱体（一般达到IP65标准）。对于金属箱体，由于其在防水气凝结方面的低劣性能，注定不会得到大量使用，并逐渐被淘汰。国内一些仿制品由于材料性能问题导致箱体在防水气凝结和抗冲击两项性能上与引进德国的KRONE有较大差异，另外由于密封胶条老化性能较差，在防水、防尘两项性能上表现也一般。当然在光缆交接箱安装位置的外环境比较好时，降低性能要求，减少投资也是可以接受的。

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

本设备为光纤接入网中主干光缆与配线光缆节点处的接口设备，可以实现光纤的熔接、终端、存储以及调度等功能。光纤的分配和调度均在正面进行，光缆、尾纤、跳纤的进出线各自独立，互不干涉，操作十分方便。采用抽屉式托盘结构，集熔接与终端为一块托盘，托盘可单独抽出施工，熔接与成端在同一层面操作，不需翻转，操作十分方便。适配器右向倾角安装，保证了跳纤的曲率半径，避免激光灼伤眼睛，使光纤连接头的操作方便、安全，且适配器可拆卸，给维护带来便利。设备采用光缆分支器部件使光缆的固定、开剥、接地等操作更加便利可靠，当外缆引入时，光缆分支器部件可单独拿出施工，操作便利。引入光缆后，用附件中的密封止水胶将光缆孔堵死。