

576芯三网融合光缆交接箱详细介绍

产品名称	576芯三网融合光缆交接箱详细介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2500.00/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

576芯三网融合光缆交接箱详细介绍

576芯三网合一光缆交接箱这种网络结构简单,建设成本低,但在枢纽节点上的业务过分集中,并且只允许采用线路保护方式,因此系统的可靠性能也不高。(3)树状:树状网络是由星状结构和线状结构组合而成的网络结构,即将点对点拓扑单元的末端连接到几个枢纽点时的网络结构。这种网络结构适合于广播式业务,而不利于提供双向通信业务,同时也存在枢纽点可靠性不高和光功率预算问题,但这种网络结构仍在长途网中使用(4)环状:环状网络是指那些将所有网络节点串联起来,并且使尾相连,而构成的一个封闭环路的网络结构。在此网络中,只有任意两网络节点之间的所有节点全部完成连接之后,任意两个非相邻网络节点才能进行通信。这种网络结构的一次性投入资金要比线状网络大,但其结构简单,而且在系统出现故障时,具有自愈功能,即在出现故障时系统可以在无人干涉的情况下自动地进行环回倒换处理,从而具有恢复业务的功能。

。

三网合一光交箱用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口配线设备。可对主、配线光缆进行固定、开剥、保护、终接及冗纤的盘绕,通过光纤跳线,能迅速方便地调度光缆中光纤序号以及改变传输系统的路由。产品具备模块化设计,优化的光缆管理系统,实现主干光缆与配线光缆交叉连接或互连,以及主干光缆之间的直通连接配线功能。且适用于多元化的XPON建设需求,提供多种光分路器增值单元解决方案

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、广电网)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1440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

光缆交接箱有利于提高网络利用率,发挥设备的功能潜力,使得光缆网布局更加合理,符合当前光缆网络结构的发展,同时资源利用更加灵活,降低光缆运营及维护的成本,避免光缆资源的浪费。三合一光缆交接箱主要特性:运用无跳接接箱的理念,减少配纤适配器和跳纤,减少通信故障点和插损,提升网络安全;解决光分路器的管理与扩容;配线区尾纤的长度3米,且配备有序的尾纤管理中心,界面清晰;增加了光分单元,满足光纤点对点,点对多点的综合发展需求;全部模块化设计,按需配置,运用灵活,降;功能要求:

1. 光缆固定与保护功能

应具有光缆接入,固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上,保护光缆入缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与机器绝缘,固定后的光缆金属护套及芯应可靠连接高压防护接地装置。

2. 光缆终接功能

应具有光纤终接装置,该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护。能固定和保护接头部位平直而不位移,避免外力影响,保证盘绕光缆纤芯、尾纤不受损伤。

3. 调线功能

通过光纤跳线连接器接头。能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。

4. 光缆纤芯和尾纤的保护功能

光缆开剥后纤芯有保护装置并固定后引入光纤终接装置。

5. 容量

每机架容量和单元容量（按适配器数量确定）应在产品企业标准中作出规定，光纤终接装置，尾纤盘线装置，适配器卡座，尾纤及适配器，在满容量范围内应能成套配置。

注意

- 1、光缆交接箱用于室外光缆的连接、分配和调度。箱体应安装在坚固牢靠的固定基座上，以便于安装和调度。
- 2、光缆余长在箱体内应保持自然弯曲，其曲率半径应大于40毫米。
- 3、光缆固定后，将芯固定在芯柱上，并将其可靠接地。
- 4、在操作小直径光纤时应小心，以免刺破皮肤，特别是眼睛部位。
- 5、在光纤传输光能量时，建议不要直接观看光纤和光纤连接器端面，除非安全能量输出等级已得到保证

其它

包装、存储、运输

本设备的包装、存储、运输严格遵守GB3837-83的要求。

包装：

具有防潮、防振措施、所有附件另装盒或袋中再装入木箱，整机用塑袋密封。

存储：

箱子上方不宜放过重物品，库房内空气中酸性、碱性或其它应符合

环保规定的要求，室内温度为-5 -45 之间，相对湿度不大于85%的范围内存储。

运输：

本机架可适应各种工具的运输，经包装的产品在运输过程中，要

求环境温度在-40 -55 ，相对湿度不大于90%，装卸及搬运时应按

包装上刷有的运输作业标志进行，不准将产品倒放、侧放。

在有线电视光纤网络设计中，非常重要的一个组成为网络拓扑结构。在设计过程中，除了要将系统的可靠性、灵活性要求纳入考虑范围外，还需要充分考虑以后设备安装调试、系统维护工作是否能够得到顺利开展。结合本城区的实际情况，将一环两星拓扑结构给运用过来。分前端设置于城区收费站附近，然后对两条光缆主干线路合理敷设，这样与中心机房就形成了环网关系。如果有故障出现于一条线路中，光开关会向另一条通道切换信号，促使信号的畅通性不受影响，网络的自愈功能得到满足，这样中心机房可以更加安全稳定地运行。一般情况下，要在服务区的中心位置设置光接收机，且整个服务区内都要覆盖同轴电缆，样可以对放大器级联数有效控制。同时，光节点设置位置，除了要满足取电和维护需求之外，还需要避免受到外界的影响和破坏。