

648芯三网合一光交箱原理图文介绍

产品名称	648芯三网合一光交箱原理图文介绍
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	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

648芯三网合一光交箱原理图文介绍

144芯三网共建共享光缆交接箱、288芯三网共建共享光缆交接箱、360芯三网共建共享光缆交接箱、432芯三网共建共享光缆交接箱、576芯三网共建共享光缆交接箱、648芯三网共建共享光缆交接箱、720芯三网共建共享光缆交接箱、864芯三网共建共享光缆交接箱、960芯三网共建共享光缆交接箱、1152芯三网共建共享光缆交接箱 本产品是光纤接入网中主干光缆节点的接口设备，对光纤具有直接、跳接、盘绕、存储、调节等功能，箱体采用进口双面拉丝不锈钢板制作，全正面操作，模块导轨设计，便于模块的抽拉取放适用于带状和非带状光缆，适配器与接续单元正面呈30°即保证跳线的弯曲曲率半径，又可避免激光灼伤人眼，卡接式安装，确保光纤、光缆在任何位置的弯曲曲率半径大于40mm，可靠的光缆开剥、保护、固定接地装置，提供直熔单元，可实现光纤的直熔操作，采用直通单元，可实现光缆的不剪断直通，操作箱体可配套底座落地、架空、壁挂三种安装方式供用户选择。

产品概述：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，最大限度利用有效空间，最大容量为864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，全面正

面操作。有可靠的光缆固定、开剥和接地装置。各部件位置和安排，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。主要技术参数：插入损耗：1.31,1.55um

LD光源。单模 0.18dB多模 0.30dB回波损耗：1.31,1.55um LD光源。单模PC 45dB UPC 50dB APC 60 dB绝缘电阻：2 × 104M /500VDC耐电压：3KVDC/1min不击穿，无飞弧箱体各表面能承受与表面垂直的压力大于980N，箱门打开后，在最外端应能承受的垂直压力大于200N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加强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：144、192、288、432、576、864芯。重要性：业务驱动网络发展，电信业务在新的形势和新的机遇下，迎着3G网络的不断推进建设，FTTH建设步伐不断加快，三网融合建设蓄势待发，电信业务发发展形势一片大好，但是对于电信企业来说，效益才是发展的硬道理，也就是说，在这样的新形势下，如何赢得市场，如何拥有大量的用户，在市场上抢得先手，这才是最关键的。对于电信企业来说，首先要打造一个稳固的基础网络，拥有丰富的基础资源，也就是说，如何建设一个资源丰富、网络稳定可靠的网络光纤物理网络，这是需要电信企业思考的问题，而光交接箱在整个本地光缆网建设中将起到很重要的作用，有助于光缆建设的扩展和延续。在本地光缆网建设中为了提高光缆主干的利用率，减少光缆接头引入的开拨次数，有效提高光缆的安全性和可靠性，建议在光缆的主干路由上设立必要的光缆交接箱。光缆交接箱的用户侧光缆，可以根据用户的发展需求进行逐一上箱，交接箱容量的选择可以以288芯为主。交接箱的主干光缆，应就近接入(接入层节点)。为了增加接入的灵活性，光缆的一部分主干纤芯可接在汇接层节点上。光缆在建设中有两种组网方式：总线式结构和环型结构。线式结构是指从局端到各光缆交接箱只使用一条大对数光缆连接的网络结构，它一般使用在业务量少，范围不大的非重点地区。环型结构是指所有光缆交接箱共同使用一条大对数光缆，光缆首尾在局端终端，自成一个封闭回路的网络结构，纤芯分配与总线式结构一样。

。