

48芯光纤分纤箱图文教程

产品名称	48芯光纤分纤箱图文教程
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

48芯光纤分纤箱图文教程

FTTH光纤配线箱、FTTH光分纤箱、FTTH光纤分纤箱、FTTH光缆分纤箱、FTTH光纤楼道箱、FTTH光纤分配箱、远捷通信为适应三网融合、FTTx的推广，远捷通信推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括OMDF光纤总配线架、三网合一光总配线架、ODF光纤配线架、三网合一光纤配线架、光缆交接箱，三网合一光交箱、四网合一光交箱、三网合一箱、四网合一箱、光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。

产品概述:本产品应用于FTTH接入系统中的终端接入环节中，特别适用于室外壁挂式或抱箍式条件下使用。上行连接配线光缆（Distribution Cable），下行连接入户光缆（Drop Cable），既具有传统光缆分纤箱的熔接、分光和配线功能，又能与iField智能施工工具及ODN网管配合使用，实现iODN的智能光纤管理和智能施工指导。主要特点：1.适用多种使用场景：室内、室外、挂墙、挂杆、新老楼盘。2.模塑箱体，安

装背板设计，造型美观小巧，安装方便快捷，便于大规模施工。3.采用翻转结构，可合理配置分光、配线及熔接区域空间，便于安装与维护。4.分路器模块端口倾斜15°设计，走线路由顺畅。5.系列化插片可积木化组合，扩容方便，投资节省。6.支持光缆直熔；支持预制蝶形缆和SC型快速连接器。7.采用高性能橡胶密封条密封，防护等级IP53。8.皮线光缆采用专用卡槽设计，可带活接头入盒，固定可靠，布放简便效率高。9.路由标识清晰，方便路由的记录与维护；体积小、重量轻，可挂墙安装，操作方便。技术参数：工作环境温度：-40 ~ +60 环境湿度：95%（+40）大气压力：70kPa~106kPa箱门开启角度：180°接地排耐电压水平：3000V（DC）/10mA/1min绝缘电阻：2×10²⁰M 500V

适用性指标:1.标称工作波长850nm\1310nm\1550nm;2.光纤光缆符合GB/T11819和GB/T7424规范;3.光纤活动连接器符合GB12507以及相关标准规范.4.前面操作、安装都相当迅速方便5.分路器插座板可翻转，蝶形光缆可以实现存储，方便维护及光缆多次维护6.配置2个标准插片式分光器安装槽位，可安装2台1：4/1：8插片式分光器主要操作：1.为方便熔接可将箱体取下操作，亦可单独将熔接盘取下操作；2.将分路器模块旋转框向上取出箱体，并取下光缆穿线滑块，妥善放置；3.开剥光缆，长度约1.5m，在光缆开剥处缠绕几圈绝缘胶布，再用喉箍进行紧固；4.熔接配线光缆，按图4盘绕，操作完成后，将模块旋转框插入铰链旋转轴；5.熔接后的SC尾纤连接器插入分路器输入端口，如暂不开通将其停放在“停泊区”；6.进行光缆加强芯接地，将接地线从光缆入口引出接地；7.固定好光缆穿线滑块，将箱体重新安装于墙体背板上。

结构说明：1.箱体材料采用台湾进口PC合金料制作.2.双层结构的设计，上层为光分器配线层，下层为光纤熔接层；3.光分器模块采用抽屉式模块化设计，具有很强的互换性和通用性。功能要求：1 光缆的固定和保护功能? 光缆引入设备时，必须有可靠的固定与保护装置，固定后的光缆金属拦潮层、铠装层及加强芯必须可靠连接至高压防护接地装置，光缆开剥后必须用塑料套管或螺旋管保护并固定引入光纤熔接装置。? 蝶形光缆的盘绕与绑扎必须自然平直，无扭绞、打圈等现象，宜采用必要的固定装置，以确保不受到外力的挤压和操作损伤。2 光缆纤芯的终接功能: 设备的光缆终接装置必须便于光缆光纤与光缆光纤或尾纤的熔接、安装和维护等操作，同时必须具备富余光缆光纤的储存空间。3

光纤熔接接头保护功能:

光纤接头部分均必须保护。光纤与光纤熔接后，接头部分必须用熔接保护套管加以保护。4

缆纤适用性要求: 必须能适用符合GB，T 7424中规定的光缆，ITU-T G.652和ITU-T

G.657规定的光纤或与之兼容的光纤，以及YD，T 1997-2009规定的接入网用蝶形光缆。5 调纤功能: 通过尾纤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，尾纤长度必须满足调纤操作要求。6

门锁: 光纤配线箱门锁必须为防盗结构，具有良好的抗破坏能力，所有箱体需预留备用的传统挂锁锁扣或其他备用解决手段。