

48芯三网合一光纤分配箱安装图文说明

产品名称	48芯三网合一光纤分配箱安装图文说明
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芯三网合一光纤分配箱安装图文说明

室内48芯三网合一光纤分纤箱室外、48芯三网合一分纤箱挂墙、48芯三网融合光纤分纤箱挂杆、48芯三网合一光缆分纤箱新老 楼盘,FTTH光纤入户网。FTTH光纤分纤盒|FTTH分光分纤箱|光缆分纤箱|分路箱|分纤箱|光缆分线盒|FTTH BOX光纤分纤箱|FTTH光缆分纤箱|FTTX光缆分纤盒三网合一分光分纤箱三网合一分光分纤箱三网合一分光分纤箱(optical fiber distribution box,简称ODB)中华人民共和国通信行业标准光缆分纤箱YD/T 778-2006《光缆分纤箱》Q/CT 2354-2011《光缆分纤箱技术要求》适用于光缆与光通信设备的配线连接,通过配线箱内的适配器,用光跳线引出光信号,实现光配线功能。适用于光缆和配线尾纤的保护性连接,也适用于光纤接入网中的光纤终端点采用分光分纤箱,适用于多种使用场景:

优势：

- 1.箱内应留有足够的接续区，并能满足接续时光缆的存储、分配。
- 2.不同类的线缆应留有相对独立的进线孔，孔洞容量应满足满配时的需求。目前应按3条室外光缆、满配时皮线光缆（或其它室内光缆）保证孔洞容量需求，进出线宜采用垂直。
- 3.用户引入光缆未开剥时，接续固定件对光缆的小拉脱力不小于100N。
- 4.光纤在机箱内应用适当的预留，预留长度以方便二次接续的操作为宜。
- 5.线缆引入孔处应进行密封，防止水和啮齿类动物进入机箱。
- 6.提供一定数量理线环或其它绑扎线配件，方便绑扎线的基本要求。
- 7.在机箱门内中部合适位置设置卡片插槽用于放置填写分纤情况的纸质表格。
- 8.适用多种使用场景：室外、室内、挂墙、挂杆、新老楼盘。
- 9.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。
- 10.系列化插片可积木化组合，扩容方便，投资节省。
- 11.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。

配件PLC分光器介绍：

PLC芯片一般在六种材料上制作，它们分别是：铌酸锂(LiNbO₃)，波导是通过在铌酸锂晶体上扩散Ti离子形成波导，波导结构为扩散型；- 族半导体化合物，波导以InP为衬底和下包层，以InGaAsP为芯层，以InP或者InP/空气为上包层，波导结构为掩埋脊形或者脊形；SOI(Silicon-on-Insulator, 绝缘体上硅)，波导是在SOI基片上制作，衬底、下包层、芯层和上包层材料分别为Si、SiO₂、Si和空气，波导结构为脊形以及聚合物(Polymer)、二氧化硅(SiO₂)、玻璃离子交换等。

目前光纤到户(FTTH)网络技术已不存在问题，但能否在我国迅速发展和普及，除了政策面外，较重要的也是较为关键的一点就是降低网络各环节的成本。PLC光分路器是FTTx网络中的核心器件之一，低成本是其重要的技术发展目标。从技术、成本及上述表中给出的光波导材料特性可以看出，二氧化硅、聚合物及玻璃是较为适合制作PLC芯片。

PLC分光器优点

- 1) 损耗对传输光波长不敏感，可以满足不同波长的传输需要。
- (2) 分光均匀，可以将信号均匀分配给用户。
- (3) 结构紧凑，体积小,可以直接安装在现有的各种交接箱内，不需特殊设计留出很大的安装空间。
- (4) 单只器件分路通道很多，可以达到32路以上。
- (5) 多路成本低，分路数越多，成本优势越明显。

缺点

- (1) 器件制作工艺复杂，技术门槛较高，目前芯片被国外几家公司垄断，国内能够大批量封装生产的企

业也只有很少几家。

(2) 相对于熔融拉锥式分路器成本较高，特别在低通道分路器方面更处于劣势