

12芯楼道分纤箱箱体材质SMC

产品名称	12芯楼道分纤箱箱体材质SMC
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	28.00/个
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

12芯楼道分纤箱箱体材质SMC

12芯楼道分纤箱（图文详细讲解）FTTH12芯楼道分纤箱|FTTH12芯楼道分支箱|光缆光纤箱|光纤融合箱|光纤分配箱|光缆分线箱|光纤网络箱|楼道综合配线箱盒|FTTH BOX光纤分纤箱|FTTH光缆分纤箱|FTTX光缆分纤盒(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:室外、室内、挂墙、挂杆、新老楼盘,FTTH光纤入户网。

FTTH光分路器箱|FTTH光缆分纤箱规格：（1分4、1分8、1比16、1：32、1X64分光分纤箱）

FTTH光纤分纤箱|FTTX光缆分线箱规格：（6芯、12芯、16芯、24芯、32芯、48芯、72芯、96芯、144芯光纤分线箱）

产品概述：

安装在室外墙壁、电杆等位置，可以方便完成光缆的接续和分配功能，并能满足光分路器的安放而实现分光功能。

光分路器设备封装应经济高效、坚固且结构紧凑，设备内部光纤应保证一定的盘纤半径，保证盘绕的光纤不受损伤，所有器件应固定良好并可提供足够的供管理、连接、安装、维

护、检验、测试用的空间。

技术参数：

工作环境温度：-40~60

环境湿度：95%（40℃）

大气压力：70kPa~106 kPa

箱门开启角度：180°

接地排耐电压水平：3000V（DC）/10mA/1min

绝缘电阻： $2 \times 10^2 \text{M}$ 500V

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***卡槽设计，可带活接头入盒，固定可靠，布放简便***。

使用方法：

- 1) 将光缆穿过“防水接头”引入到箱体并开剥，开剥长度1.5米左右，并固定在“光缆固定装置”上，光缆中的***芯预留100mm，固定在“光缆固定装置”上的“接地压板”下。
- 2) 将开剥后的光缆穿过光纤保护套管引入“熔纤盘”内，余长自由盘存在箱体并用电工胶布固定。
- 3) 将套有光纤保护套管的光纤与熔接盘内单头尾纤熔接。

光纤熔接盘存图

- 4) 将与需分光的主干光缆相熔接的单头尾纤插入1：16“光分插片”箱体面板正面输入端适配器上，冗余长度盘绕在“翻板”底面，并用线扎固定。
- 5) 将“自承式蝶形引入光缆”一端穿过“皮线光缆固定装置”装上“快速接头”插在1：16“光分插片”箱体面板正面输出端适配器上。并在标识纸上做好记录。冗余长度盘绕在“翻板”正面，并用线扎固定。

6) 将箱体内的各种光缆通过线环管理，使走线顺畅、美观。

操作要求：

4.1 箱体安装

箱体外部应该有明显安装孔位，便于施工，安装支撑稳固。

4.2 箱体内施工与维护

箱体内部要求功能区域明显，一般可分为进出线区、熔接区、储纤区、成端区、停泊区、光分路器位置区。

(1) 进出线区：光缆进出箱体、固定、接地。支持掏接工艺，采用上下开孔方式（室内型）或椭圆孔方式（室外型）。

(2) 熔纤区：安装熔接盘，保护裸纤及接头，可进行蝶形引入光缆与尾纤熔接。

(3) 盘纤区：蝶形引入光缆余长盘存整理。

(4) 成端区：适配器位置，蝶形引入光缆与光分路器尾纤或跳纤对接。

(5) 停泊区：暂不使用的配线纤芯或蝶形引入光缆固定位置。

(6) 光分路器安装区：预留安装盒式光分路器的位置。

光纤制导不仅受到美国军方的重视，德国也进行了开发研究，并得到了法国的合作，意大利也加入其中，三国共同制定了三边光纤计划。其中Polypheme 20型用于对付师级装甲车、直升机，可装在轻型或高机动车辆上，射程为15km；Polypheme60型用于杀伤纵深特定的固定或低机动性的目标，射程为60km；Polypheme SM型用于潜艇水下数百米深处发射，反直升机或飞机，射程为10km。光纤遥控战车是用一根光缆系留到基地站拖车上的高机动性多用途轮式车辆，可将各种侦察装置、传感器及武器送到危险战区，执行诸如侦察、探雷、排雷、清除障碍和给等任务。由美国海军海洋系统中心和Sandia国立研究所联合研制的遥控飞行器是一种用光纤系留的涵道风扇式装置，通过电视实施侦察任务，其活动范围达4000m。

使用系留光缆的气球载雷达侦察系统也得到了迅速发展。