

安徽微型模块光分路器哪里买

发布日期：2025-09-30 | 阅读量：16

ABS盒式是PLC分路器的其中一种封装方式。除了ABS盒式PLC分路器还有机架式、裸线式、插片式、托盘式等分类。ABS PLC分路器是PON网络中较常用的分路器，具有结构紧凑，灵活安装的特点。ABS盒式光分路器对内部光学组件和线缆具有良好的保护作用，设计简便，安装可靠。除了提供可靠的保护，ABS盒式PLC光分路器也可以安装在各种配线柜或机箱内。输入端光纤和输出端光纤在由石英基底的制作的一层分光波导上，结构紧凑，体积小，可提供更容易和更灵活的布线，可以直接安装在现有的各种交接箱内，不需留出很大的安装空间。光纤分路器类似于一个同轴电缆传输系统。安徽微型模块光分路器哪里买

光分路器按原理可以分为熔融拉锥型和平面波导型两种，熔融拉锥型产品是将两根或多根光纤进行侧面熔接而成；平面波导型是微光学元件型产品，采用光刻技术，在介质或半导体基板上形成光波导，实现分支分配功能。这两种型的分光原理类似，它们通过改变光纤间的消逝场相互耦合（耦合度，耦合长度）以及改变光纤半径来实现不同大小分支量，反之也可以将多路光信号合为一路信号叫做合成器。熔锥型光纤耦合器因制作方法简单、价格便宜、容易与外部光纤连接成为一整体，而且可以耐机械振动和温度变化等优点，成为市场的主流制造技术。广东托盘式光分路器在FTTH无源光网络中扮演了重要角色，具有多个输入端和多个输出端的光纤汇接器件。

分光器在对正常链路进行分光时，会按照光功率相对应的比例分配到多条分光后的链路，因此分光后链路的光功率会有一定的衰减，同时由于光纤及连接器等自身的损耗和色散，也可能导致分光下来的链路的光功率较低，继而导致后端设备接收到的数据出现误码甚至收不到数据等现象。解决这种情况就需要在链路中增加一个光放大器（OEO）对分光后链路的光功率进行放大，确保后端设备接收到的数据准确。某移动公司2/3/4G融合主要网扩容工程配套分光器项目，主要实现对2/3/4G移动用户上网流量的关键接口（Gn、Gb、Iu-PS、S1、S6a、SGs等）数据进行分光和数据采集，为确保数据采集的准确性和完整性，同时保证不影响现网网络的稳定性和安全性。

熔融拉锥型（FBT）光分路器使用传统的熔融拉锥工艺将两根（或两根以上）除去涂覆层的光纤以一定的方法靠拢，在高温加热下熔融，同时向两侧拉伸，之后在加热区形成双锥体形式的特殊波导结构，通过控制光纤扭转的角度和拉伸的长度，可得到不同的分光比例。熔融拉锥型（FBT）光分路器已经有二十多年的历史和经验，生产工艺已经十分成熟，又因其原材料为石英基板、光纤、热缩管和不锈钢管等，成本较低，因此，普遍应用于各种无源光网络，尤其适用于分路规模较小的应用（如1分2、1分4等）。光纤分光器（也叫分光器）就是实现光网络系统中将光信号进行耦合、分支、分配的光纤汇接器件。

一般从OLTPON口里出来的光为+3—+5dB，上行口为-6—-7dB左右。而ONU的光口灵敏度虽说是-28dB，但一般-20dB以上较好，当然也不排除有-23-24dB能开起来，这种的毕竟不多，如果说从OLT到小区里的主干光纤测试为-3dB，这样的话在分光比为1:32的情况下，按上图来算，在ONU侧接收的功率应该为-18---20dB，1310nm波长光缆在正常情况下每公里损耗0.35dB，法兰盘0.5dB，光纤损耗一般是随着波长加长而减小：0.85微米的损耗为2.5dB/KM，1.31微米的损耗为0.35dB/KM，1.55微米的损耗为0.20dB/KM，多路数的分路器生产可以用多个二分路器组成。南京微型插片式PLC光分路器供应费用

根据原理，光纤分路器可分为熔融双圆锥锥形、FBT分路器和平面光波电路、PLC分路器。安徽微型模块光分路器哪里买

光分路器光网络系统中实现光信号进行耦合、分支、分配的无源器件。光分路器又称光纤分路器和光纤分路器，是光纤链路中重要的无源器件之一。光分路器具有多个输入端和多个输出端的光纤汇接器件，常用M×N来表示一个分路器有M个输入端和N个输出端。光分路器特点：尾纤盒式体积小，外形美观。可根据客户需求提供不同种类的连接头，及尾纤线径，标配为SC连接头。安装快捷，性能可靠，工作状态稳定，技术指标符合YD/T893的行业要求。光分路器应用范围：安装在19英寸标准机架内，或安装在的光分路器托盘及光缆接头盒内，也可安装在机箱内使用。安徽微型模块光分路器哪里买

东莞市昊凯光电科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在广东省等地区的传媒、广电中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来东莞市昊凯光电科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！