

1分32插片式光分路器产品图片介绍

产品名称	1分32插片式光分路器产品图片介绍
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	80.00/台
规格参数	品牌:品悦 型号:1分32插片式光分路器 产地:宁波市
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

产品详情

1分32插片式光分路器产品图片介绍-----1分32插片式光分路器在光纤入户（FTTH，fiber to the home）的无源光网络中（PON，passive optical network），1分32插片式光分路器扮演了重要角色，它使得多个用户共享一个PON接口成为了现实。光分路器一般被安装在PON的光线路终端（OLT，optical line terminal）和光网络终端（ONT，optical network terminal）之间，那么如何利用光分路器进行FTTH网络的分光建设呢？1分32插片式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光器和光纤分路器，是光纤链路中最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。一般用1×2（1分2）、1×4（1分4）、1×8（1分8）、1×16（1分16）、1×32（1分32）、1×64（1分64）。

1分32PLC光分路器、1分32插片式光分路器、1分32盒式光分路器、1分32微型光分路器、1分32微型封装光分路器、1分32托盘式光分路器、1分32机架式光分路器型号：1分2、1分4、1分6、1分8、1分16、1分32、1分64材质：冷轧板、ABS使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX
FTTP宁波品悦通信设备有限公司专业为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

随着网络的广泛应用，为了服务更多的用户，人们对光分路器的分光路数需求越来越高。因此，PLC光分路器以其分路数多、分光均匀等优点成为FTTH应用中较受欢迎的光分路器。网络的分光建设PON是

网络的基础，而光分路器则是PON网络的重要组成部分。PON网络的分光建设有一级分光和二级分光两种，一级分光方式是指光分路器集中分布在光纤分配箱内，并通单根光纤直接与中心局端的OLT连接，另一端则通过多根光纤与用户端的多个ONT连接，一级分光中光分路器的分光比通常是1:32或1:64。二级分光方式是指两组光分路器通过级联的方式在OLT和ONU之间连接。这种分光方式有两个分光点：一级分光点和二级分光点。一级分光点通常位于中心局端附近，一般选用1×4光分路器；二级分光点一般安装在用户端（如楼道内），有多个光分路器，一般选用1×8光分路器。一级分光方式（光分路器集中分布）具有灵活性高、低运营成本和便于维护等优点，二级分光方式（光分路器级联分布）则具有更快的投资收益、初期投入成本低等特点。因此，一级分光方式通常适合用户较集中的市中心或城镇，二级分光方式通常用在人口分布稀疏的村落。

宁波品悦光分路器结构：光分路器按分光原理可以分为熔融拉锥型和平面波导型两种，熔融拉锥法就是将两根（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，最终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。最后把拉锥区用固化胶固化在石英基片上插入不锈钢管内，这就是光分路器。这种生产工艺因固化胶的热膨胀系数与石英基片、不锈钢管的不一致，在环境温度变化时热胀冷缩的程度就不一致，此种情况容易导致光分路器损坏，尤其把光分路放在野外的情况更甚，这也是光分路容易损坏得最主要原因。对于更多路数的分路器生产可以用多个二分路器组成。而PLC分路器采用半导体工艺（光刻、腐蚀、显影等技术）制作。光波导阵列位于芯片的上表面，分路功能集成在芯片上，也就是在一只芯片上实现1、1等分路；然后，在芯片两端分别耦合输入端以及输出端的多通道光纤阵列并进行封装。与熔融拉锥式分路器相比，PLC分路器的优点有：（1）损耗对光波长不敏感，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。同时，PLC分路器的主要缺点有：（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很少。（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。

原理 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。这两种类型的分光原理类似，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，而且可以耐孚机械振动和温度变化等优点，目前成为市场的主流制造技术。与同轴电缆传输系统一样，光网络系统也需要将光信号进行耦合、分支、分配，这就需要光分路器来实现。光分路器常用 $M \times N$ 来表示一个分路器有 M 个输入端和 N 个输出端。在光纤CATV系统中使用的光分路器一般都是 1×2 、 1×3 以及由它们组成的 $1 \times N$ 光分路器。用于PON网络的光分路器按功率分配形成规格来看，光分路器可表示为 $M \times N$ ，也可表示为 $M:N$ 。 M 表示输入光纤路数， N 表示输出光纤路数。在FTTx系统中， M 可为1或2， N 可为2、4、8、16、32、64、128等。本标准统一用表示。

光分路器特点：尾纤盒式体积小巧，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，或安装在专用的光分路器托盘及光缆接头盒内，也可安装在机箱内使用。光分路器优点：

结构简单，对波长不敏感，分光均匀性好，耐高温，体积小巧，技术性能符合Telcordia GR-1209和Telcordia GR-1221可靠性要求，已经通过ISO9001质量体系认证。随着光纤通信的投资方向由通信干线，城域网，局域网，专用网等向FTTP、FTTH的方向发展。FTTH的核心光器件--光分路器的需求也将不断扩大。品悦通信设备有限公司致力于为全球范围内快速成长的光纤到户（FTTH）市场提供高质量低成本产品，如各种PLC或拉锥封装形式的光分路器（Splitter）_光纤分路器_光纤分光器，其工艺技术先进，具有对波长不敏感、分光均匀性好、耐高低温、体积小等优点，产品大量出口到日本、美国、韩国、欧洲等国家，在中国多个地区FTTH工程中也指定为首选产品。同时，公司正努力在光分路器技术平台上开发集成度更高、波导设计更复杂、功能更全面、应用更广泛的光通信器件和子系统，力争在不远的将来成为世界上集成光电器件的领跑者。

宁波品悦通信为适应三网融合、FTTx的推广，品悦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、ODF光纤配线架、光缆交接箱，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，光纤跳线，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。品悦通信FTTX布线应有尽有、质量保证！随时欢迎您前来咨询！！！！宁波品悦通信提供1分32插片式光分路器现货供应，有需要的话请跟我们联系。