

盒式1分2PLC光分路器产品图文介绍

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 盒式1分2PLC光分路器产品图文介绍 |
| 公司名称 | 宁波品悦通信设备有限公司 |
| 价格 | 100.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:宁波品悦 型号:1分2PLC光分路器 材质:ABS、冷轧板 |
| 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

盒式1分2PLC光分路器产品图文介绍、宁波品悦光纤系列盒式1分2PLC光分路器是宁波品悦自主研发盒式1分2PLC光分路器技术的代表之作，目前已经远销包括各省等在内的多个省。

宁波品悦通信设备有限公司堪称国货之光，随着近几年品悦通信设备的发布，在国产互联网通信设备领域，消费者又多了一个新选择。

但是随着产品数量、型号发布的增加，很多人不知道品悦盒式1分2PLC光分路器选择哪个型号划算，跟大家简单分析下，品悦盒式1分2PLC光分路器各个型号的区别，都适合什么样的用户，什么样的场景去购买。

从目前品悦销售的型号来看，主要有光配系列（ODF），总配系列（MDF），数配系列（DDF），综合布线产品几个系列，而同尺寸情况下，这几个型号的价格也是递进的，简单的可以理解为，价格越贵，相对来说通信设备的综合配置也会越高。

1分2PLC光分路器、1分2插片式光分路器、1分2盒式光分路器、1分2微型光分路器、1分2微型封装光分路器、1分2托盘式光分路器、1分2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为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

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 $M \times N$ 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）。

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，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。

光分跳器原理

PLC平面波导型光分路器(PLC Splitter)是一种基于石英基板的集成波导光功率分配器件，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。是光纤链路中重要的无源器件之一，是具有多个输入端和多个输出端的光纤汇接器件，特别适用于无源光网络(EPON, GPON, BPON等)中连接局端和终端设备并实现光信号的分路。

2分类

裸纤式，微型（钢管/模块）型，ABS盒型，带分支器型，托盘式，插片式，机架式.....

3应用

机架式：安装在19寸的OLT机柜内;在光纤分支入户时，提供的安装设备是标准数字机柜;当ODN需要放置于桌上时。

ABS盒式：安装在19寸标准机架内;在光纤分支入户时，提供的安装设备是光缆交接箱;在光纤分支入户时，客户指定的设备内安装。

裸纤式： 安装在各种类型的尾纤盒内。 安装在各种类型的测试仪表内及WDM系统。

分支器型： 安装在各种类型的光配器材内。 安装在各种类型的光测试仪表内。

微型： 安装在光缆接头盒内。 安装在模块盒内。 安装在配线箱内。

插片式：本设备是用于FTTX系统中需分光的用户接入点，主要完成进入小区或大楼的光缆成端，具有光纤的固定、开剥、熔接、跳线、分路等功能，分光后以入户光缆的形式进入终端用户。

托盘式：适用于各类型的光纤分路器、波分复用器等集成安装使用。

选用优质的光纤连接器、适配器，低插入损耗、高回波损耗；

注：单层托盘大可配置1分16适配器接口，双层托盘大可配置1分32适配器接口。

优点与缺点

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

插入损耗

分光器的插入损耗是指每一路输出相对于输入光损失的dB数，其数学表达式为： $A_i = -10 \lg P_{out_i} / P_{in}$ ，其中 A_i 是指第 i 个输出端口的插入损耗； P_{out_i} 是第 i 个输出端口的光功率； P_{in} 是输入端的光功率值。附加损耗。

附加损耗定义为所有输出端口的光功率总和相对于输入光功率损失的DB数。值得一提的是，对于光纤耦合器，附加损耗是体现器件制造工艺质量的指标，反映的是器件制作过程的固有损耗，这个损耗越小越好，是制作质量优劣的考核指标。而插入损耗则仅表示各个输出端口的输出功率状况，不仅有固有损耗的因素，更考虑了分光比的影响。因此不同的光纤耦合器之间，插入损耗的差异并不能反映器件制作质

量的优劣。分光比。

分光比定义为分光器各输出端口的输出功率比值，在系统应用中，分光比的确是根据实际系统光节点所需的光功率的多少，确定合适的分光比（平均分配的除外），分光器的分光比与传输光的波长有关，例如一个光分路在传输1.31微米的光时两个输出端的光分比为50：50；在传输1.5 μm的光时，则变为70：30（之所以出现这种情况，是因为分光器都有一定的带宽，即分光比基本不变时所传输光信号的频带宽度）。所以在订做分光器时一定要注明波长。

宁波品悦通信设备有限公司为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，产品介绍如下：

光配系列（ODF）：SC快速连接器、光纤冷接子、光纤座面盒、光纤面板、光缆交接箱、光纤楼道箱、光纤适配器、熔纤盘、光纤跳线、尾纤、ODF配线箱、光缆接头盒、光纤面板、终端盒、光纤配线单元、光纤配线架（柜）等

总配系列（MDF）：10回线保安排，16回线保安排，25回线保安排，32回线测试排，100回线保安排，128回线测试排，各类型保安单元，告警器，总配线架。各类型保安单元，告警器，总配线架（柜）。

数配系列（DDF）：仿西门子数字配线架、仿NEC数字配线架、同轴连接器。

综合布线产品：网络配线架、理线架、110跳线架，超5类、6类模块、信息面板，卡接模块，科隆模块，分线盒、网络与通信工具及其他通信产品等。