

FC分光器产品介绍

产品名称	FC分光器产品介绍
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	30.00/个
规格参数	品牌:品悦 型号:分光器 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

FC分光器产品介绍-----【宁波品悦通信愿为您提供优质的产品，良好的服务！愿与您共同打造通信行业的未来。感谢您对宁波品悦通信的信任和支持。谢谢您的参与。】

宁波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或拉锥封装形式的分光器_光分路器（Splitter）_光纤分路器_光纤分光器，光分路器箱、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。

分光器、光分路器箱、1分8光分路器箱、1分16光分路器箱、1分32光分路器箱、1分64光分路器箱、1比8光分路器箱、1比16光分路器箱、1比32光分路器箱、1比64光分路器箱、二槽光分路器箱、四槽光分路器箱、一级光分路器箱、二级光分路器箱、

型号：1分2、1分8、1分16、1分32、二槽分光、四槽分光、一级分光、二级分光

材质：冷轧板、不锈钢、SMC、ABS

安装方式：壁挂式、抱杆式、挂墙式、嵌入式、镶嵌式、室外、室内等带防水功能

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，

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×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）。

宁波品悦光分路器特点：

尾纤盒式体积小，外形美观。可根据客户需求提供不同类型的连接头，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。

宁波品悦分光器是一种无源器件，它们不需要外部能量，只要有输入光即可。分光器由入射和出射狭缝、反射镜和色散元件组成，其作用是将所需要的共振吸收线分离出来。分光器的关键部件是色散元件，现在商品仪器都是使用光栅。

1分4分光器平面波导型分光器(PLC Splitter)是一种基于石英基板的集成波导光功率分配器件，具有体积小，工作波长范围宽，可靠性高，分光均匀性好等特点，特别适用于无源光网络(EPON, BPON, GPON等)中连接局端和终端设备并实现光信号的分路。品悦通信可提供1×N和2×N全系列产品，并为客户订制适合各种应用场合的分光器。产品参数

1分4分光器产品分类

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

1分4分光器产品应用

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：适用于各类型的分光器、波分复用器等集成安装使用。

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。

1分4分光器产品封装

PLC分光器的封装是制造分光器的难点，封装技术直接影响到产品的性能。

微型封装：一般为不锈钢，光纤线为裸纤式。

ABS盒式封装：为ABS塑胶外壳，常规尺寸(MM)有100*80*10 120*80*18 140*115*18等。

还有其余的裸纤式封装、托盘式、插片式、机架式等。

1分4分光器组成部分

内部由一个PLC分光器芯片和两端的光纤阵列耦合组成，芯片采用半导体工艺在石英基底上生长制作一层分光波导，芯片有一个输入端和N个输出端波导。然后在芯片两端分别耦合输入输出光纤阵列，外部由ABS盒子和方形钢管，光缆及光纤接头。

1分4分光器技术指标

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分光比为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。

宁波品悦光纤，就像一道光照亮你的生活!

更快。更强。更稳定，要想网速快，就选宁波品悦，The Ningbo pinyue宁波品悦，飞一样的特快光纤通讯开拓者。无尽的空间，永恒的时间，爱因斯坦说，达到光速，时间将会变慢，宁波品悦光纤，节约你的时间！宁波品悦，让您与世界0距离接触！

宁波品悦，程序员的选择！更专业，更专注，集稳定高效于一身，光纤连接器的全球领导厂商，选择我，没错的--宁波品悦

光纤通讯就选宁波品悦，给你“品”一般的速度，“质”值得拥有。

买光纤不要东奔西走，品悦通信真诚为您守候，伴您天长地久！

“品”比寻常，“悦”水行舟，“特”动未来，光纤通讯的引路人-宁波品悦

“品悦”精彩，“特”动未来。品悦通信，光纤通讯行业的时尚先锋

互联网光纤通讯 等于宁波品悦

千里之缘 一线互连，把握精彩，连接新生，有你有我

宁波品悦通信提供分光器现货供应，有需要的话请跟我们联系。