

插片式PLC分光器产品图文介绍

产品名称	插片式PLC分光器产品图文介绍
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	50.00/个
规格参数	品牌:宁波品悦 型号:PLC分光器 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

插片式PLC分光器产品图文介绍、宁波品悦通信设备有限公司型PLC分光器属于固定装置技术领域,尤其涉及一种PLC分光器的固定装置,所述PLC分光器的固定装置包括:底板;以及连接在所述底板一侧的可调节固定组件,用于对PLC分光器进行调节并固定,所述可调节固定组件包括与所述底板连接的粗调固定组件和连接在所述粗调固定组件一侧的微调固定组件;所述粗调固定组件包括:滑板,与所述底板连接.本实用新型通过设置微调固定组件,使得盒式光分路器的固定压力得以微调,避免设备挤压,在本实施例中,通过将粗调固定组件和微调固定组件相结合,使得装置的固定能力得以大大提高,也更加便于拿取,同时可对PLC分光器的固定压力进行调节,在保证固定的同时,避免PLC分光器相互挤压,影响使用.

PLC光分路器、插片式光分路器、盒式光分路器、微型光分路器、微型封装光分路器、托盘式光分路器、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：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。

品悦通信设备有限公司致力于为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。

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 $M \times N$ 表示。

封装方法

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。

本标准主要定义下列五种封装结构的光分路器，以适应不同的安装设施和安装环境，不同封装光分路器的外形、尺寸应符合附录A要求。

光分路器封装方式

名称封装方式 端口类型 适用范围

盒式光分路器 盒式封装 带插头尾纤型 桌面、托盘、光缆交接箱等

机架式光分路器 机架式封装 适配器型 19英寸标准机架

微型光分路器 微型封装 不带插头尾纤型

带插头尾纤型

光缆接头盒、分光分纤盒等

托盘式光分路器 托盘式封装 适配器型 光纤配线架或光缆交接箱等

插片式光分路器 插片式封装 适配器型 光纤配线架、光缆交接箱、分光分纤

盒等，配合插箱使用

其他封装形式的光分路器不做明确要求，可根据各地实际需要定制，所有性能指标参照

本标准执行。

适配器要求

光分路器的适配器应根据需要选择SC、FC、LC等类型，为减小设备体积，节省安装空间，光分路器可采用LC适配器。技术条件应分别符合YD/T 1272.3-2005（SC型）、YD/T 1272.4-2007（FC-UPC型、FC-APC型）、YD/T 1272.1-2003（LC型）等标准的相关规定。

端面以UPC为主，APC端面适配器主要在承载模拟CATV信号时采用。

6.3 引出尾纤要求

盒式光分路器的引出尾纤应采用 2mm光缆，微型光分路器的引出尾纤应采用 0.9mm 光缆或 0.25mm光纤。尾纤中的光纤应符合ITU-T G.657A标准。

不带插头的 0.25mm光纤型光分路器，输出端应采用8芯一组的光纤带，光纤带技术条件应符合YD/T 979-2009标准的相关规定，光纤带色谱应按照YD/T 979-2009要求排列，具体见表2。分光比大于8的光分路器需要采用多组光纤带，应在每组光纤带尾部贴上标签，区分每组光纤带。

表2 光纤带色谱要求

序号 1 2 3 4 5 6 7 8

色谱 蓝 橙 绿 棕 灰 白 红 黑

引出尾纤长度应根据实际需求进行定制。

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。