

# 1分16插卡式光分路器供应商

产品名称	1分16插卡式光分路器供应商
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	普纬达:5 ~ 40 PWD01:-40 ~ +60 慈溪市:70kPa ~ 106kPa
公司地址	慈溪市观海卫镇方家村后方桥东岸4号（注册地址）
联系电话	15968986688 15968986688

## 产品详情

1分16插卡式光分路器供应商(015]图2为本实用新型提出的一种光分路器A部分的结构示意图，(0016)图中: 1排尘管.2安装铜耳1分16插卡式光分路器供应商、3器体、4支风管、5风嘴、6主风管、7微型气泵.8滑槽、9底板、10PLC芯片、11扣槽1分16插卡式光分路器供应商、12阻挡块、13通孔、14弹簧、15橡胶球。1分16插卡式光分路器(0017下面将结合本实用新型实施例中的附图，1分16插卡式光分路器供应商对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、1分16插卡式光分路器供应商完整地描述，显然.所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例。而不是全部的实施例。1分16插卡式光分路器(01]参照图1-2,种光分路器包括器体3，器体3的两侧外壁端均焊接有安装铜耳2.器体3的侧外壁中间通过螺丝固定有微

PLC光分路器 光分器 插片式光分路器 盒式光分路器 托盘式光分器 机架式光分器 微分路器

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。光分路器又称分光器，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，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 $1 \times 2$ 、 $1 \times 3$ 以及由它们组成的 $1 \times N$ 光分路器。

### 1. 1分16拉锥式光分路器的分光原理

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。这两种型式的光分原理类似，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，PLC光分路器 光分器 插片式光分路器 盒式光分路器 托盘式光分器 机架式光分器 微分路器

### 3) 分光比。

分光比定义为光分路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），光分路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，是因为光分路器都有一定的带宽，即分光比基本不变时所传输光信号的频带宽度）。所以在订做光分路器时一定要注明波长。

#### （4）隔离度。

隔离度是指光分路器的某一光路对其他光路中的光信号的隔离能力。在以上各指标中，隔离度对于光分路器的意义更为重大，在实际系统应用中往往需要隔离度达到40dB以上的器件，否则将影响整个系统的性能。

另外光分路器的稳定性也是一个重要的指标，所谓稳定性是指在外界温度变化，其它器件的工作状态变化时，光分路器的分光比和其它性能指标都应基本保持不变，实际上光分路器的稳定性完全取决于生产厂家的工艺水平，不同厂家的产品，质量悬殊相当大。在实际应用中，本人也确实碰到很多质量低劣的光分路器，不仅性能指标劣化快，而且损坏率相当高，作为光纤干线的重要器件，在选购时一定要加以注意，不能光看价格，工艺水平低的光分路价格肯定低。

此外，均匀性、回波损耗、方向性、PDL都在光分路器的性能指标中占据非常重要的位置。