

# 纳鑫达盒式SC1分32PLC光纤分路器 插片式光纤波分复用器

产品名称	纳鑫达盒式SC1分32PLC光纤分路器 插片式光纤波分复用器
公司名称	深圳市纳鑫达通讯设备有限公司
价格	260.00/个
规格参数	产品单价:235.00 波长热稳定度:85 型号:SC/PC及各种型号
公司地址	中国广东深圳市宝安区石岩水田第四工业区
联系电话	86 0755 29168622 18937706969

## 产品详情

### 光纤分路器 1分32plc光纤分路器 盒式sc/upc光纤分路器

纳鑫达通讯 (nxdtx) 在高精密的电子和光纤连接器领域一直处于世界领先地位，其高品质插拔自锁连接器被广泛应用在各种具有挑战性的环境和场合，诸如医疗设备、工业控制、检测和测量设备、av系统、广播电视和通讯、核工业和军工等领域。

纳鑫达通讯 (nxdtx) 主要产品包括光纤跳线、光缆、光纤模块、光纤尾纤、光纤连接头、光纤适配器、光纤衰减器、光纤回路器、光纤分路器、光纤配线架、光缆接头盒、光纤终端盒、光纤收发器等通信产品。

十年来，纳鑫达通讯 (nxdtx) 致力于精密连接器的设计，呈现出高技术高可靠性的连接器，满足各种特殊应用场合。纳鑫达通讯 (nxdtx) 提供超过60000种产品组合，这个数字正随着客户的个性化而不断上升。纳鑫达通讯 (nxdtx) 的1100多名员工正为全球超过80多个国家的1万多名客户提供专业的高品质连接器及相关服务。

rohs: 符合rohs标准

纳鑫达光纤分路器图片展示

选择纳鑫达光纤分路器的理由

### 纳鑫达光纤分路器技术资料简介：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。分路器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。目前有 $1 \times n$ 及 $2 \times n$ 两种类型。

产品技术指标：

#### （1）插入损耗

光分路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： $a_i = -10 \lg p_{outi} / p_{in}$ ，其中 $a_i$ 是指第 $i$ 个输出端口的插入损耗； $p_{outi}$ 是第 $i$ 个输出端口的光功率； $p_{in}$ 是输入端的光功率值。

#### （2）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。对于 $1 \times n$ 单模标准型光分路器附加损耗如下表所示：

分路数 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 16

附加损耗db 0.2 0.3 0.4 0.45 0.5 0.55 0.6 0.7 0.8 0.9 1.0 1.2

#### （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4db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。

产品特性：

损耗对光波长不敏感，可以满足不同波长的传输需要。

分光均匀，可以将信号均匀分配给用户。

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。

单只器件分路通道很多，可以达到32路以上。

多路成本低，分路数越多，成本优势越明显。

### 纳鑫达其它热卖产品推荐

本产品的产品单价是235.00，波长热稳定度是85，型号是SC/PC及各种型号，通带隔离度是0.01，通带插入损耗是0.3，方向性是0.2，品牌是NXD-纳鑫达，通带波长范围是850/1310/1550，反射隔离度是0.01，反射插入损耗是50，反射波长范围是850/1310/1550