

# 盒式1分16光分路器功能性能

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 盒式1分16光分路器功能性能                                      |
| 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<br>PWD01:-40 ~ +60<br>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分路器

PLC

1分16分路器  
M×N  
1×2  
1×4  
1×8  
1×16  
1×32  
1×64

???

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。

1分16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要注明波长。