

# 盒式1分32光分路器

产品名称	盒式1分32光分路器
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:PWD-01 材质:SMC、不锈钢、冷轧板 产地:宁波
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

盒式1分32光分路器宁波普纬达【锐速】通信设备有限公司-----盒式1分32光分路器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： $A_i = -10 \lg P_{out_i} / P_{in}$ ，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。盒式1分32光分路器值得一提的是，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，盒式1分32光分路器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。用于城域网通信的新型低水峰光纤。城域网设计中需要考虑简化设备和降低成本，还需要考虑粗波分复用(CWDM)技术应用的可能性。低水峰光纤在1360 ~ 1460nm的延伸波段使带宽被大大扩展

### 分路器的优点

- (1) 损耗对光波长不敏感，可以满足不同波长的传输需要。
- (2) 分光均匀，可以将信号均匀分配给用户。
- (3) 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。
- (4) 单只器件分路通道很多，可以达到32路以上。

(5) 多路成本低，分路数越多，成本优势越明显。

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。

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 $\mu$ m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。使CWDM系统被极大地优化，增大了传输信道，延长了传输距离。一些城域网的设计可能不仅要求光纤的水峰低，还要求光纤具有负色散值，一方面可以抵消光源光器件的正色散