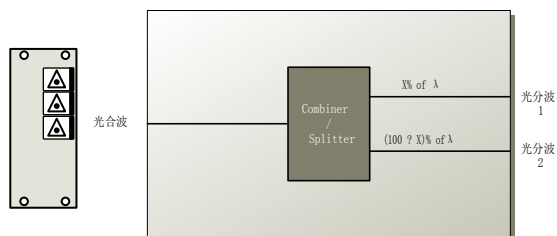


2.4 光路切换开关与光分配器



WOC-2-X-X

宽带光分配器



- 无源光分配模块
- 50/50, 90/10 or 25/25/25/25
- 用于多路分配及线性光纤总线
- 方向性优于55dB

光特性

| | |
|---------|----------------------------|
| 光波长 | 第二及第三窗口 (1310nm/1550nm) |
| 光带宽 | 1270-1350nm 及 1510-1590nm |
| 连接器反射损耗 | >40dB 单模光纤 |
| 方向性 | >55dB |
| 光纤 | 单模 9/125 μm |
| 连接器 | SC/UPC |

分配比及相应插入损耗(包括连接器损耗)

| | | |
|-------------|-----------------|-----------------|
| WOC-2-50-50 | 50%/50% | 4.3dB/4.3dB |
| WOC-2-90-10 | 90%/10% | 1.4dB/11.7dB |
| WOC-4-25 | 25%/25%/25%/25% | 9dB/9dB/9dB/9dB |

电特性

| | |
|----|---|
| 电源 | 无 |
| 控制 | 无 |

下图展示了如何使用不同型号的光分配器建立一个线性总线结构的链路，将0dBm SDI-E0发光器的光输出信号分配到多个终端。注意，图中标注的光损耗不包括光纤损耗。为了优化传输预算，使用了不同分配比的光分配器。如果从光分配器到光接收器的距离相近，分配比选择50-50。如果到一个接收器的距离远比到其它接收器的距离短，则应根据光链路预算选择90-10或95-05。

