

波分复用器

波分复用器 WDM 是将一系列载有信息，但波长不同的光信号复用成一束，沿着单根光纤传输；在接收端再解复用，将各个不同波长的光信号分开的通信技术。采用平行熔融拉锥法研制的波分复用器（WDM），具有高隔离度、高可靠性的特点。

产品特性

- 低过程损耗
- 体积小
- 高稳定性、可靠性

产品应用

- 光纤放大器系统
- 波分复用系统
- 测试系统



产品指标

| 产品类型 | WDM-1-1-3-2 |
|-------------|---------------------|
| 工作波长 (nm) | 980/1550 |
| 工作带宽 (nm) | ± 20 |
| 光学性能 | |
| 插入损耗 (dB) | ≤ 0.15 |
| 偏振损耗 (dB) | ≤ 0.10 |
| 隔离度 (dB) | ≥ 20.0 |
| 回波损耗 (dB) | ≥ 55.0 |
| 方向性 (dB) | ≥ 55.0 |
| 环境性能 | |
| 工作温度 (°C) | -5 ~ +70 |
| 存储温度 (°C) | -40 ~ +85 |
| 相对湿度 (RH%) | 5 ~ 95 |
| 外观 | |
| 封装尺寸 (mm) | φ3×35, φ3×45, φ3×54 |
| 光纤长度 (m) | 1.0 ± 0.1 或 客户定制 |