



一、产品概述

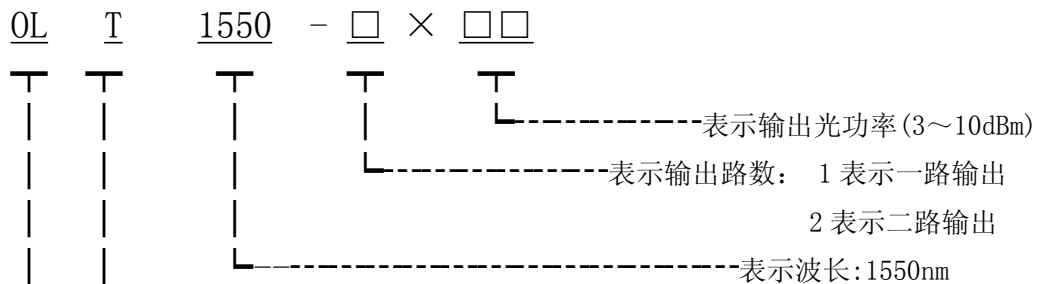
1.1 产品特点

- 1.1.1 细分化的规格，能满足不同网络的要求，有单路输出和双路输出，输出光功率从 3dBm~10dBm，给用户提供了很大的选择性。
- 1.1.2 采用低噪声的原装进口的 DFB 激光器作为光源，采用高线性 LiNbO3 外调制器作信号调制。
- 1.1.3 优越的预失真电路，在达到高标准的 CNR 值时，仍有完美的 CTB 和 CSO 表现值。
- 1.1.4 优越的 SBS 抑制电路，13、16、18 可调的 SBS 阈值，能适用不同的网络需求。
- 1.1.5 自动增益 AGC 控制，使不同的 RF 输入电平仍能保持稳定的信号输出。
- 1.1.6 内置双电源，自动切换。
- 1.1.7 全自动机箱温度控制。
- 1.1.8 VFD 显示，具有激光器监控、数字显示、故障告警、网络管理等多种功能；一旦激光器的工作参数偏离软件设定的允许范围，将提示告警。
- 1.1.9 提供标准 RJ45 接口，支持 SNMP、用于计算机的远程网管及调整 AGC、SBS、OMI。
- 1.1.10 通过 RS-232 标准接口，用户可以更改面板显示的型号及规格、也可用于计算机的本地网络管理及监控。

1.2 产品系列

- | | | | |
|---------------|---------------|----------------|--------------|
| OLT1550-1 × 5 | （一路输出，≥5dBm）、 | OLT1550-1 × 6 | （一路输出，≥6dBm） |
| OLT1550-1 × 7 | （一路输出，≥7dBm）、 | OLT1550-1 × 9 | （一路输出，≥9dBm） |
| OLT1550-2 × 5 | （二路输出，≥5dBm）、 | OLT1550-2 × 6 | （二路输出，≥6dBm） |
| OLT1550-2 × 7 | （二路输出，≥7dBm）、 | OLT-1550-2 × 9 | （二路输出，≥9dBm） |

1.3 订货指南





二、主要技术指标

| 性 能 | | 指 标 | 备 注 |
|------------------|--------------|-------------------|--|
| 光 学 参 数 | 激光波长 (nm) | 1550±10 | |
| | 激光器类型 | DFB | |
| | 光调制方式 | 外调制 | |
| | 输出功率 (dBm) | 2×7 | 可选 1×5、1×6、1×7、1×9 2×5、2×6、2×9、2×10 |
| | 光反射损耗 (dB) | ≥60 | |
| | 光纤连接器 | FC / APC | 可选 SC / APC |
| 射 频 参 数 | 工作带宽 (MHz) | 45~862 | |
| | 输入电平 (dBμV) | 83±5 | AGC |
| | 平坦度 (dB) | ≤±0.75 | 45~862MHz |
| | 反射损耗 (dB) | >16 | 45~750MHz |
| | 输入阻抗 (Ω) | 75 | |
| 链 路 性 能 | CNR (dB) | ≥52 | |
| | CTB (dB) | ≥-65 | |
| | CSO (dB) | ≥65 | |
| | SBS 抑制 (dBm) | ≥16 | 13、16、18 可选 |
| 一 般 性 能 | 网管接口 | RJ45, R232 | |
| | 供电 (V) | 90~265 市电 | 可选 -48VDC |
| | 功耗 (W) | ≤50 | |
| | 工作温度 (°C) | -20~85 | 全自动机箱温度控制 |
| | 工作相对湿度 | 20%~85% | |
| | 尺 寸 (") | 19" × 11" × 1.75" | 483 (W) x 381 (D) x 44 (H) |