



一、产品概述

1.1 产品特点

1.1.1 高频外调制光发射机是专门为解决高频数据、卫星和 MMDS 等微波信号的远距离传输而生产，最高频率可以做到 6000MHz。

1.1.2.采用低噪声原装进口 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.内置双电源，自动切换。

1.1.4.全自动机箱温度控制。

1.1.5.VFD 显示，具有激光器监控、数字显视、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。

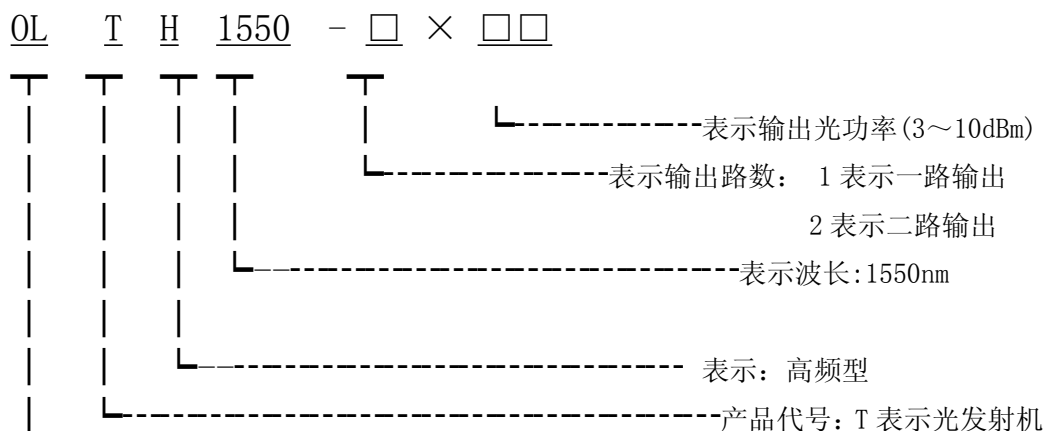
1.1.6.配备 RS-232 标准接口，用户可以任意更改面板显示的型号及规格、也可进行计算机的本地网络管理及监控。

1.1.7.配备 RJ45 标准接口，支持 SNMP、用于计算机的远程网络管理及 AGC、SBS、OMI 等参数的调整。

1.2 产品系列

OLTH1550-1×5 (一路输出, ≥5dBm)、	OLTH1550-1×6 (一路输出, ≥6dBm)
OLTH1550-1×7 (一路输出, ≥7dBm)、	OLTH1550-1×9 (一路输出, ≥9dBm)
OLTH1550-2×5 (二路输出, ≥5dBm)、	OLTH1550-2×6 (二路输出, ≥6dBm)
OLTH1550-2×7 (二路输出, ≥7dBm)、	OLTH-1550-2×9 (二路输出, ≥9dBm)

1.3 订货指南





二、主要技术指标

项目 Items		参数 Parameters	备注 Remarks
光学参数 Optical Parameters	激光波长 Wavelength (nm)	1550±10	
	激光器类型 Laser Type	DFB	
	光调制方式 Modulation Way	外调制	
	输出功率 Output Power (dBm)	1×3	可选 1×5、1×7
	光反射损耗 Optical Return Loss (dB)	≥60	
	光纤连接器 Connector Type	FC / APC	SC / APC 可选
	射频参数 RF Parameters	工作带宽 Bandwidth (MHz)	950~6000
输入电平 Input Level (dBμV)		80±5	MGC
平坦度 Flatness (dB)		≤±1.0	
反射损耗 Return loss (dB)		>16	
输入阻抗 Input Impedance (Ω)		50	
一般性能 General Parameters	网管接口 Network Interface	RJ45, R232	
	供电方式 Power Supply (V)	90~265VAC	-48VDC 可选
	功耗 Power Consumption (W)	≤50	
	工作温度 Working Temp (°C)	-20~85	全自动机箱温度控制 Automatically shell temp control
	工作相对温度 Working Relative Temp	20%~85%	
	尺寸 Size (mm)	19" × 11" × 1.75"	483 (W) x381 (L) x44 (H)
	重量 Weight (Kg)	5.0	