

CATV

WS-LT3000-Mini 系列光发射机



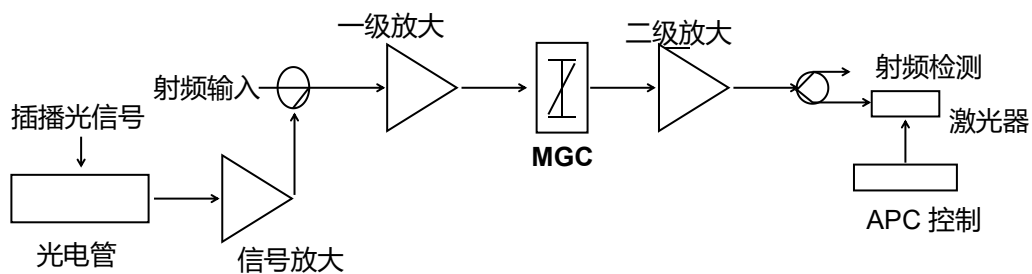
性能特点

- ◆ 功率 1310nm: 2~12mw; 1550nm: 3-10dBm 可选定;
- ◆ 射频电平 (0~18) dBuv 可调;
- ◆ 带信号插播口, 可实现本地信号插播;
- ◆ APC 控制电路, 保证功率恒定输出;
- ◆ 47~862MHz 工作带宽 (可定制 1000MHz); 射频电平 (0~18) dBuv 可调。
- ◆ SC/APC 或 FC/APC 或定制光接头, 公制或英制射频接口。

产品应用

WS-LT3000-mini 是一款公司独立研发生产的 mini 型直调光发射机, 该产品体积小, 性价比高, 稳定可靠。具有射频检测口, 也可根据客户的需求, 实现光信号和射频信号的插播。是实现 CATV 1310nm/1550nm 信号传输, 构建二级网络, 实现光纤到户 (FTTH) 网络铺设的理想产品。

原理简图



WS-LT3000-mini

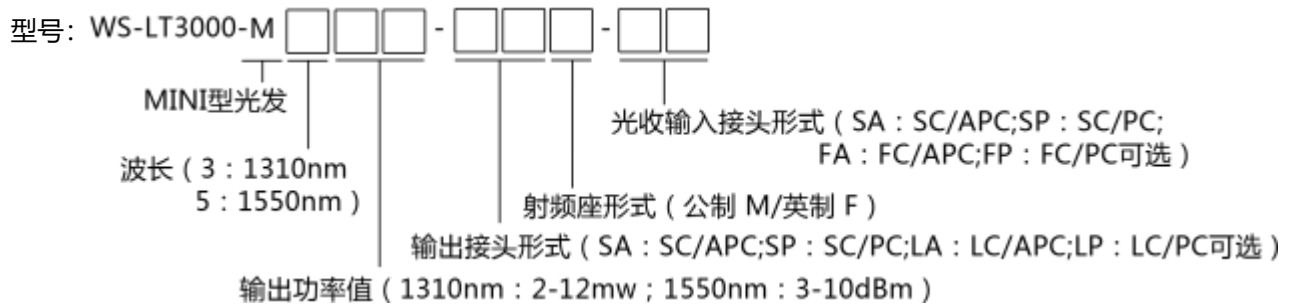
■ 极限参数

技术参数	WS-MINILT30xx	WS-MINILT50xx
最大接收光范围	1310nm±20	1550nm±15
最低输入电平	65~85dBuV (最佳值 80dBuV) 检测口电平: -10dBuV (相对于输入口电平)	
最高输出光功率	2~12mW	3~10dBm
极限工作温度	-5°C ~ +45°C	

■ 技术指标

技术参数	WS-MINILT30xx	WS-MINILT50xx
输出光功率	2~12mW	3~10dBm
光波长	1310nm±20	1550nm±15
激光器类型	DFB 同轴激光器	
光调制方式	直接光强度调制	
插播口光输入范围	(+2~-7) dBm	
光连接器形式	SC/APC 或FC/APC (其他接头可接受定制)	
频率范围	47~862MHz (可定制1000MHz)	
射频输入电平及检测口电平	65~85dBuV (最佳值 80dBuV)	检测口电平: -10dBuV (相对于输入口电平)
带内平坦度	±1dB	
设备工作温度	-5~+45°C	
手动电平调节范围	0~18dB	
射频输入阻抗	75Ω	
输入反射损耗	≥16	
C/CTB	≥65	
C/CSO	≥60	
载噪比(C/N)	≥51	
设备尺寸	160*150*30mm	
重量	52g	

■ 订购指南



型号例句: WS-LT3000-M312-SAM-FA

根据设备型号解析为: 这是一台万硕品牌的 mini 光发设备、波长 1310nm, 功率输出 12mw, 输出接头为 SC/APC, 射频座为公制接头, 光收接头形式为 FC/APC。

■ 包装及标签



1 台外包装