

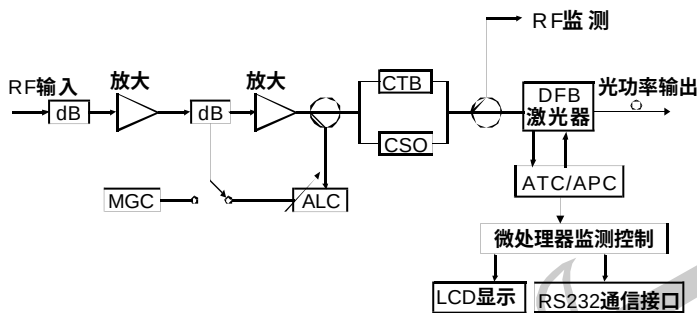


1310nm下行光发射机

MW-AMTX -3120 [MW-2000OT]
MW-AMTX -3120E [经济型]



原理框图



技术指标

电特性

频率带宽	45-750/860MHz
带内平坦度	±0.75dB
输入反射损耗	>16dB(45-860MHz)
输入阻抗	75Ω
射频增益调节范围	(0~10dB)
输入射频信号电平范围	75dBμV~80dBμV
射频连接器类型	标准F(公制/英制)
开关电源特性	~220V(50Hz)~100V~265V

链路指标

载噪比(CNR)	≥ 52dB
组合二次差拍(CSO)TYP	≤ -62dBc
组合三次差拍(CTB)TYP	≤ -66dBc

测试条件：与本公司的标准光接收机配合使用，59个PAL频道，接收光功率1dBmW。(10km光纤+光衰减器)

订货信息

MW-AMTX-3120 - ☐ - ☐ - ☐
MW-AMTX-3120E / ☐ - ☐ - ☐
↑ ↑ ↑
 频率带宽
光功率输出 光纤接头

概述

MW-AMTX-3120光发射机是为了适应现代HFC宽带传输网络的需要而设计的1310nm发射机。产品采用直接光强度调制方式，较低的输入射频信号电平要求，使产品适用于频道较多的前端，带宽可达860MHz。在45-550MHz频段内可用于传送模拟电视信号，550-750/862MHz可传送数字电视信号和INTERNET数据信号。

产品内带有微处理器电路，用于监测激光器所有工作状态参量和远程通信，各项状态参量可直接由位于前面板的LCD获得，也可通过RS232串行接口进行远程监测。

优异的非线性指标可保证产品组成多级光纤网络，实现远程的用户覆盖。

特点

- ◇ 45-860MHz频率带宽平台；
- ◇ 射频输入电平低至75dBμV；
- ◇ ALC/MGC功能；
- ◇ 可通过射频监测口在线监测光发射机的光调制度，以得到最佳光链路性能指标；
- ◇ 预失真电路使产品具有极佳的非线性指标和光链路预算；
- ◇ ATC/APC电路确保各项性能指标的稳定；
- ◇ 微处理器监控主要参数，具有报警自动关机功能，可实现产品的集中管理；
- ◇ LCD显示工作状态，用户可随时监测各种工作参数；
- ◇ 采用大面积散热器实现自然风冷，提高整机可靠性；
- ◇ 可拆卸适配器安装板方便光纤连接头的清洁和维护；
- ◇ 19"标准机架设计，安装方便。

光特性

输出光波长	1310±20nm
输出光功率	4、5、6、.....20mW
光纤类型	单模(9/125μm)
光纤连接器类型	FC/APC或SC/APC

环境参数

存储温度、湿度	-10℃~+55℃, ≤80%无酸性物质环境
工作温度、湿度	5℃~40℃, 5%~70%
重量	5.6kg最大重量
外形尺寸	482mm×326mm×41mm

光功率输出	频率带宽	光纤接头
4~20mW, 步进为1	7:45-750MHz 8:45-860MHz	S:SC/APC F:FC/APC