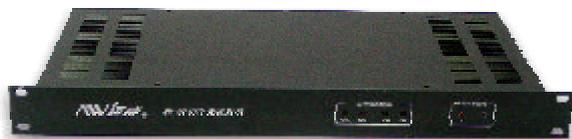




1310nm下行光发射机

MW-AMTX -3110 [MW-97(OT)]



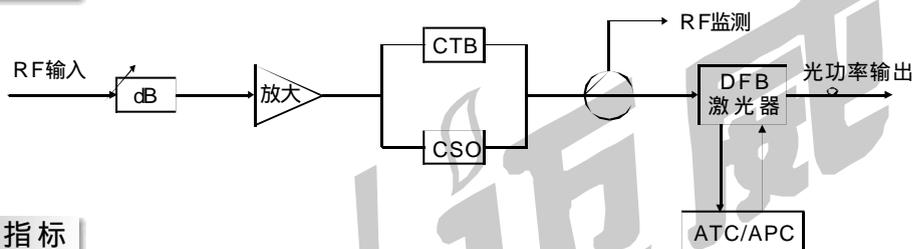
概述

MW-AMTX-3110光发射机适用于有线电视HFC网络,该产品设计简洁功能齐全,预失真电路使链路非线性指标良好,具有很高的性价比。

特点

- ◇ 19"标准机架设计；
- ◇ 45-860MHz频率带宽平台；
- ◇ 前面板光功率电压测试点，可在线测量激光器的输出光功率；
- ◇ 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电路确保光发射机的各项性能指标的稳定性；
- ◇ 完善的过流防护措施；
- ◇ 开关电源供电。

原理框图



技术指标

电特性

频率带宽	45~860MHz
带内平坦度	±0.75dB
输入反射损耗	>16dB(45-860MHz)
输入阻抗	75
射频增益调节范围	10dB
输入射频信号电平范围	85~95dBμV
射频连接器类型	标准F(英制公制)
开关电源特性	~220V(50Hz)(~100V~265V)

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,SC/APC

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)

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%~75%
外形尺寸	482mm x215mm x 44mm
重量	3.6kg(最大值)

订货信息

MW-AMTX-3110- / □ - □ - □



光功率输出	频率带宽	光纤接头
4~20mW,步进为1	75:45-750MHz 86:45-860MHz	S:SC/APC F:FC/APC