

回传光发射机

MW-AMTX -2131 [MW-98(OT)]
MW-AMTX -2132



概述

MW-AMTX-2131/2132系列光端发射机是适用于回传光纤传输系统的一种低光功率发射机，激光器采用非致冷的FR-DFB半导体激光器，调制方式为直接光强度调制。

产品带有APC电路保证输出光功率的稳定，当电视信号频道较少时（可达20路）可用于较短距离的用户覆盖，另外也可用做调频光纤传输系统的发射机。

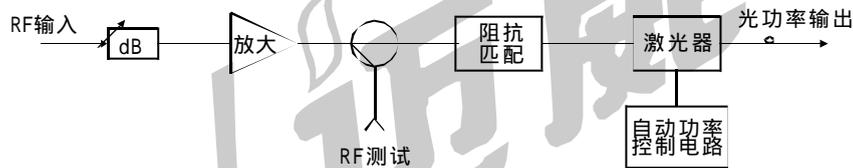
MW-AMTX-2131采用FP激光器；

MW-AMTX-2132采用DFB激光器。

特点

- ◇ 5-200MHz频宽；
- ◇ 机内设有射频放大和可调衰减器，输入电平范围宽，光调制度可调；
- ◇ 前面板设有光功率监测口，可通过量取直流电压获知输出光功率；
- ◇ 19英寸标准机柜设计。

原理框图



技术指标

光特性

输出光波长	1310 ±40nm
输出光功率	1mW, 2mW
激光器类型	FP或DFB
光纤类型	单模(9/125μm)
光纤连接器类型	FC/APC, SC/APC

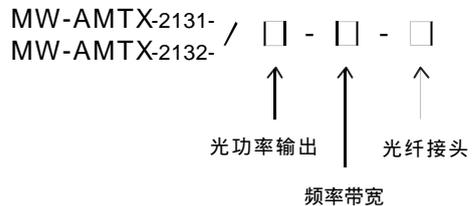
电特性

频率带宽	5-200MHz
带内平坦度	± 0.75dB
射频增益调节范围	0~20dB
输入反射损耗	-16dB
射频连接器类型	标准F型(英制/公制)
开关电源特性	~220V, 50Hz(~100V~260V)

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× 215mm × 44mm
重量	3.6kg(最大值)

订货信息



光功率输出	频率带宽	光纤接头
1: 1mW	2: 200MHz	S: SC/APC
2: 2mW	7: 750MHz	F: FC/APC
	8: 860MHz	