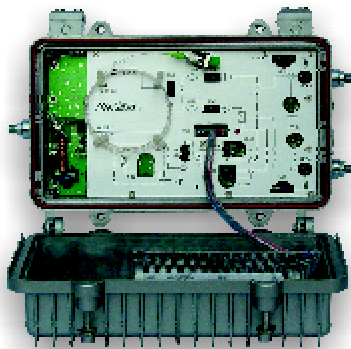


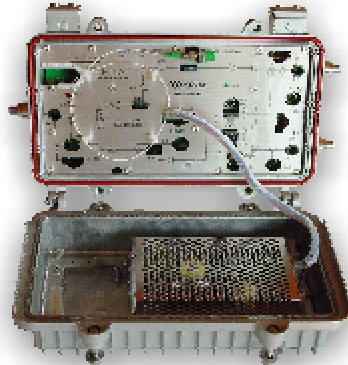


标准级光工作站

MW-ONU -6112 [MW-98(ORT)]
MW-ONU -6213 [MW-ONU-MBT]



MW-ONU -6112



MW-ONU -6213

概述

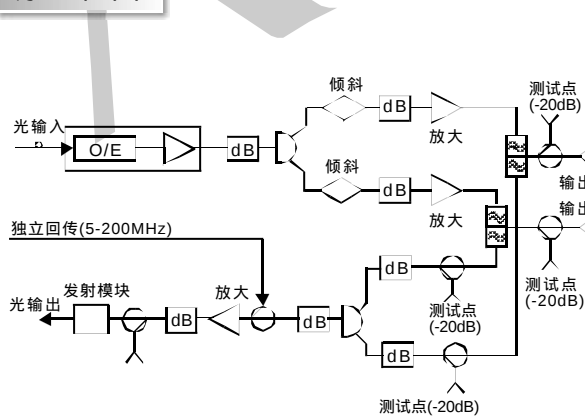
MW-ONU-6112标准级光工作站是根据国情设计的适用于HFC宽带传输网络的小型光站，产品配有一个光接收模块和一个反向光发射模块，可实现网络信号的双向传输，正向通路具有两个独立输出口，同时每个输出口均可作为反向信号通路的输入。正向通道采用两级模块放大，可保证较高的输出电平。产品主要功能电路为插件式设计，可根据需要对产品进行灵活配置，因此产品适用范围极广。

MW-ONU-6213标准级光工作站，是在MW-ONU-6112基础上升级而成，RF输出口最多可增加到三个，配备排式发光管直观显示光功率可选择安装光接收模块或PIN光电二极管配置更灵活使用更方便。

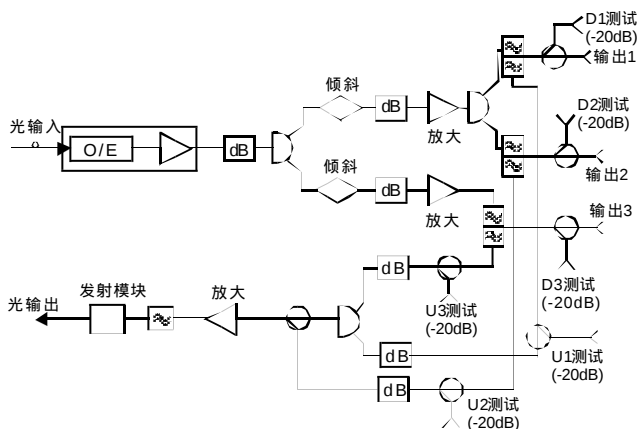
特点

- ◇ 5-860MHz带宽平台设计；
- ◇ 插件式双向滤波器，频率分割点可选；
- ◇ 插件式倾斜电路，改善链路非线性指标和补偿电缆对信号的衰减；
- ◇ 多个双向输出口，增益和斜率分别可调；
- ◇ 回传光发射模块为插件式，可随时实现网络升级；
- ◇ 配备独立回传RF通道，可反传5-200MHz信号，同时可实现本地供电；
- ◇ 机内设有光功率监测及过低指示，可以随时在线检测光功率的大小；
- ◇ 每个下行输出口设有-20dB测试口，便于在线测试和维护；
- ◇ 反向输入-20dB测试点可对反向通路工作状态进行优化和调整；
- ◇ 最大10A过流；
- ◇ 可选择安装光收模块或PIN光电二极管。(MW-ONU-6213)

原理框图



MW-ONU -6112



MW-ONU -6213

技术指标

电特性

频率带宽	上行:5~*MHz;下行:*~860MHz (频率分割点可选)
带内平坦度	±0.75dB
输出反射损耗	≥16dB
最高输出电平(0dBm光收)	102dBμV(MW-ONU-6112) 108dBμV(MW-ONU-6213)
测试口电平	-20dB (相对于主输出)
预倾斜量	4~12dB, 2dB步进插件(出厂0dB)
增益调整范围	0~10dB, 1dB步进插件(出厂0dB)
射频输出连接	F型接头或5/8" 24牙贯通头
回传光发频带	5-200MHz
回传光发平坦度	±0.75dB
供电	~220V(~100V~240V) ~60V(~35V~90V)
功耗	≤30W
系统链路指标	C/N ≥52dB C/CTB ≥65dB C/CSO ≥60dB

注：系统的链路指标是在59路PAL-D电视信号输入，采用迈威标准光发射机，-1dBm光功率接收(10Km光纤损耗+光衰减器损耗)，输出电平102dBμV时测量。

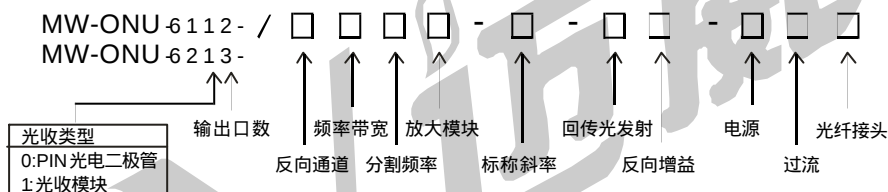
光特性

接收光波长	1290-1600nm
输入光反射损耗	>45dB
电流响应度	0.85 A/W(1310nm 典型值)
接收光功率	-8~+2dBm(建议范围-3~0dBm)
光纤类型	单模(9/125μm)
光纤连接器类型	FC/APC 或 SC/APC
光功率报警	光接收功率≤-8dBm时报警
上行激光波长	1310nm或1550nm
上行光功率	1mW或2mW(选配)
接收光功率监测电压	2V/mW

环境参数

存储温度、湿度	-40 ~ +70 , ≤80%无酸性物质环境
工作温度	-25 ~ +55
重量	3kg(最大值)
外形尺寸	332mmx230mmx110mm

订货信息



反向通道	频率带宽	分割频率	放大模块	标称斜率	回传光发射模块	反向增益	电源	过流	光纤接头
S: 反向预留 A: 双向配置	7: 750MHz 8: 860MHz	E: 30/46 S: 40/52 K: 42/54 J: 55/70 A: 65/87 X: 单向	S: Si 模块 G: GaAs 混合	0: 0dB 4: 4dB 6: 6dB 8: 8dB 10: 10dB 12: 12dB	N: 无 A: MW-RTX-1231/1 B: MW-RTX-1231/2 C: MW-RTX-1232/2	24: 24dB 30: 30dB	1: 60V 2: 220V	N: 无 F: 10A 保险	S: SC/APC F: FC/APC



订购案例:

- 若您需要订制多功能宽带双向配置宽带传输工作站，750MHz频率范围;分割频率为42/54;GaAs模块;12dB标称斜率;SC/APC光接头,MW-RTX-1231,1mW回传光发射模块;反向增益30dB,供电电源为60V,10A过流护。
根据您的需要该放大器的型号为：MW-ONU-6112-/A7KG-12-A30-1FS
- 您若不习惯上述的型号对应，也可以采用文字描述的方式向我们订货。

选配件表

MW-ATT*	固定衰减器插片
MW-DF(B)/*	立式双向滤波器 (MW-ONU-6112)
MW-DF(C)/*	小型立式双向滤波器(MW-ONU-6213)
MW-RTX-1231	回传光发射模块 (MW-ONU-6112)
MW-RTX-1131	回传光发射模块 (MW-ONU-6213)
MW-SLP(C)	立式倾斜插片
MW-TP	分支插件 (MW-ONU-6213)