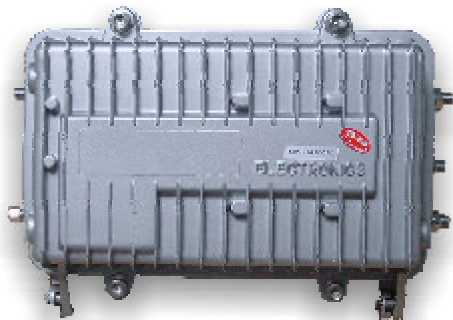


野外型光接收机

MW-ONU -4112 [MW-985(OR)]

MW-ONU -4114



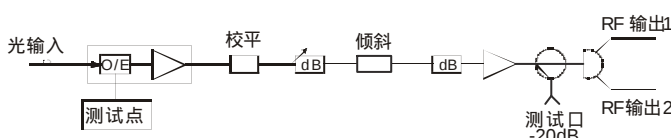
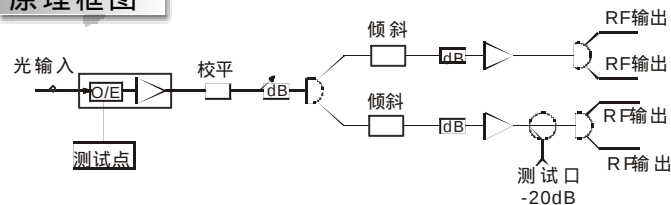
技术指标

电特性

频率带宽	45-750MHz或45-860MHz
射频带内平坦度	$\pm 0.75\text{dB}$
射频反射损耗	$\geq 16\text{dB}$
最高输出电平	104dB μV (0dBm光功率输入)
系统链路指标	C/N $\geq 51\text{dB}$ C/CTB $\geq 65\text{dB}$ C/CSO $\geq 60\text{dB}$
测试口电平	-20dB (相对于主输出)
增益调整范围	10dB连续可调+衰减插件(出厂0dB)
射频输出连接	F型接头或5/8" 24牙贯通头
预倾斜量	2dB步进插件
电源交流供电电压	~220V(~100~240V) 或~60V(~40~90V)
过流能力	10A
功耗	$\leq 40\text{W}$

注:系统链路指标是在59路PAL-D制电视信号输入下,采用迈威标准光发射机,-1dBm光功率接收(10公里光纤损耗+光衰减器损耗),标称输出电平时测量。

原理框图



概述

MW-ONU-411□系列光接收机是一种具有一至四个RF输出口的单向光接收机,它在保证系统输出的噪声和失真指标前提下,提高了下行用户的覆盖数量是建设光纤有线电视系统的优选器材。

特点

- ◇ 45-860MHz频宽。
- ◇ 插入式倾斜电路,电路灵活多变;
- ◇ 输出电平连续可调,方便用户使用;
- ◇ PHILIPS光接收模块,配合倍功率模块,可靠性好;
- ◇ 输出电平高提高下行覆盖率,一路输出106dB μV ,二路三路主路输出104dB μV ,四路输出100dB μV ;
- ◇ 设有-20dB测试口,便于在线测试和维护;
- ◇ 机内设有光功率监测及过低报警指示;
- ◇ 开关电源供电,电压适应范围宽,效率高。
- ◇ 10A连续过电流能力,设有独立供电端口。

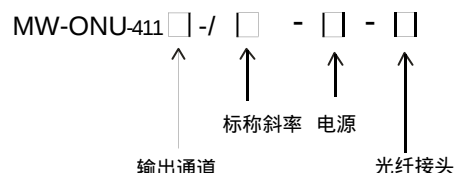
光特性

接收光波长	1290-1600nm
输入光反射损耗	$>45\text{dB}$
电流响应度	0.85 A/W(1310nm 典型值)
最大输入光功率	2mW(3dBm)
输入光功率	-8~+2dBm(建议范围 -3~0dBm)
光纤类型	单模(9/125 μm)
光纤连接器类型	FC/APC或 SC/APC
光功率监测电压	2V/mW
等效噪声输入电流	$\leq 8\text{pA/Hz}$
光功率报警	光接收功率 $\leq -8\text{dBm}$ 时报警

环境参数

存储温度、湿度	-40 ~ +70 , $\leq 80\%$ 无酸性物质环境
工作温度	-25 ~ +55
重量	5 kg
外形尺寸	332mmx230mmx110mm

订货信息



输出通道	标称斜率	电源	光纤接头
1:一路输出	0:0dB	1:60V	S:SC/APC
2:二路输出	4:4dB	2:220V	F:FC/APC
3:三路输出	6:6dB		
4:四路输出	8:8dB		
	10:10dB		
	12:12dB		