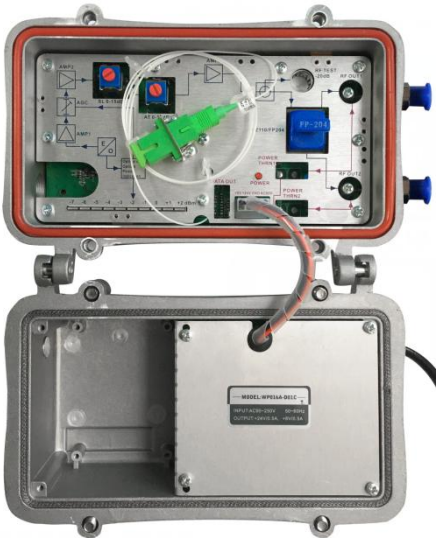


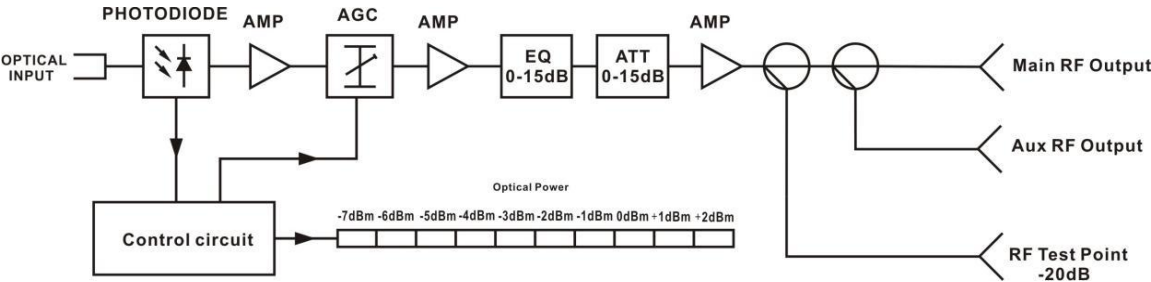
WR-1002-MHB 野外型光接收机

1. 性能特点

- 高响应度 PIN 光电转换，1GHz 带宽设计。
- 支持光 AGC，控制范围 - 7 ~ + 2dBm。
- LED 数码管光功率显示。
- 衰减、均衡可选连续可调旋钮型或插片型。
- 功率倍增放大模块输出，高输出、低失真。
- 可选两路分配输出或分支输出。
- 金属压铸防水外壳，散热优良。
- 电源可选 AC60V 或 AC220V。
- 高性能开关电源，转换效率>90%。
- 内置-20dB 输出检测口。



2. 原理框图



3. 技术参数

项 目	单 位	I 型	II 型	III 型	IV 型
光 学 参 数					
接收光功率	dBm	-10 ~ +2			
光 AGC 范围	dBm	-7 ~ +2			
光反射损耗	dB	>45			
光接收波长	nm	1100 ~ 1600			
光连接器类型		FC/APC、SC/APC 或由用户指定			
光纤类型		单 模			
射 频 参 数					
频率范围	MHz	45~862/1003			
带内平坦度	dB	±0.75			
输出反射损耗	dB	≥14			
标称输出电平	dBμV	≥104	≥106	≥104	≥108
最大输出电平	dBμV	≥104	≥114	≥104	≥118
均衡量	dB	0 ~ 15 可调		固定均衡插片	
衰减量	dB	0 ~ 15 可调		固定衰减插片	
C/N	dB	≥ 51			
C/CTB	dB	≥ 65			
C/CSO	dB	≥ 60			

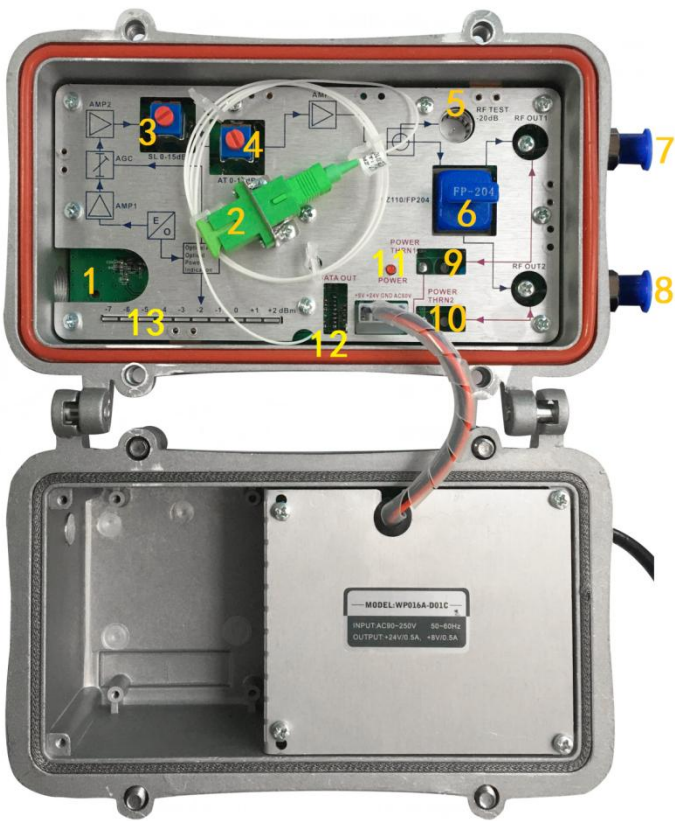
一 般 特 性		
电源电压	V	AC (130~265) V 或 AC(35~85)V
输出阻抗	Ω	75
工作温度	℃	-40~60
功 耗	VA	≤ 15
外形尺寸	mm	185 (L) × 140 (W) × 91 (H)

注 1：84 路 PAL-D 模拟信号，-2dBm 接收光功率，标称输出电平，8dB 均衡。

4. 选型表

子型号	特点
WR-1002-MH-I	输出低电平 104dB μV
WR-1002-MH-II	输出高电平 114dB μV

5. 产品结构说明



1. 光纤入口
2. 光纤法兰盘
3. 可调均衡器
4. 可调衰减器
5. -20dB 射频检测口
6. 输出分支或分配器
7. 射频输出 1
8. 射频输出 2
9. 电源过流插片 1
10. 电源过流插片 2
11. 电源指示灯
12. 网管应答器接口
13. 光功率指示灯

杭州万隆通讯技术有限公司

杭州万隆光电设备股份有限公司

郑重声明：PREVAIL 和  均为我公司注册商标，本公司对上述两个商标享有使用权。