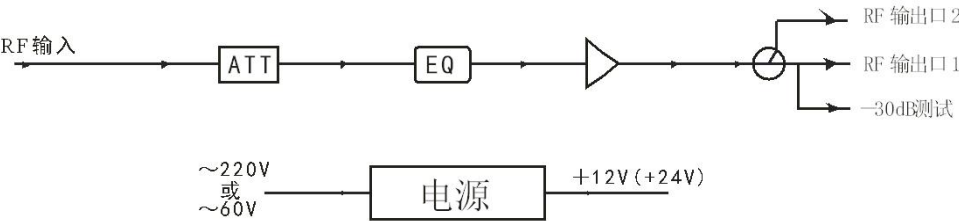


WF-1100 野外型单向用户放大器

1 产品概述

WF-1100 采用 GaAs 功率倍增大模块，高输出，低失真，连续可调型衰减器和均衡器，输出可选一路独立输出或两路分配输出，支持 220V 或 60V 供电，5A 过流能力。带输入输出检测口。先进的浪涌和静电防护能力。铝合金外壳防水防尘。

2 原理框图



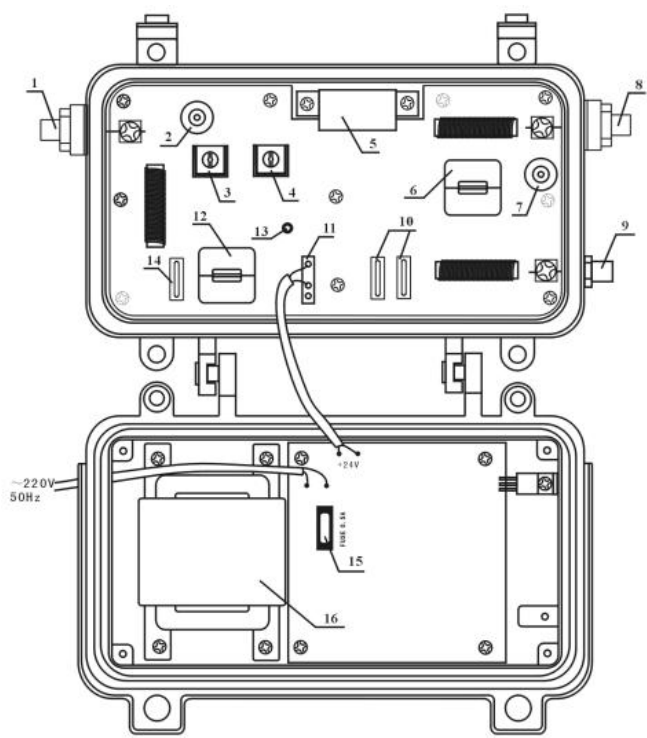
3 技术参

数

项目	单位	参数	
射频特性			
频率范围	MHz	(45)87~750/862	
标称增益	dB	≥30	
标称输入电平	dBμV	72	
标称输出电平	dBμV	102	
带内平坦度	dB	±0.75	
反射损耗	dB	≥14	
标称稳定增益	dB	-1.0 ~ +1.0	
增益调节范围	dB	0-15	
斜率调节范围	dB	0-18	
噪声系数	dB	≤10	
C/CTB	dB	≥60	84 路 PAL-D, 输出 102
C/CSO	dB	≥60	
一般特性			
特性阻抗	Ω	75	
电源电压(50Hz)	V	AC (165~250) V AC(30~60)V	
过流能力	A	5	
耐冲击电压	KV	5(10/700μS)	
功耗	W	8	
尺寸	mm	178(L) x 100 (W) x 55(H)	

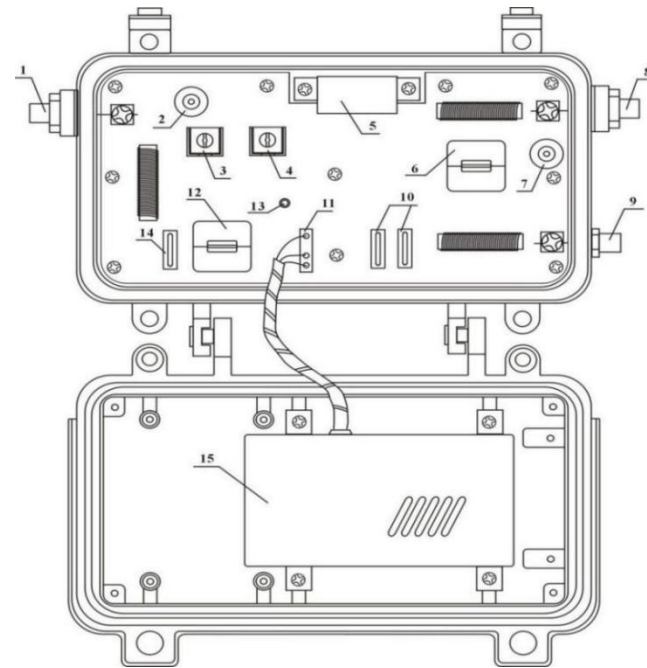
4 产品结构说明

WF-1100-I 型:



1.射频输入口
2.-20dB 输入射频检测口
3.可调衰减器
4.可调均衡器
5.射频放大模块
6.输出分支或分配器（可选）
7.-30dB 输出射频检测口
8.射频输出口 1
9.射频输出口 2
10.电源过流插片
11.主板电源输入插针
12.输出分支或分配器备用
13.主板电源指示灯
14.电源输入过流插片
15.输入电源保险丝
16.电源变压器

WF-1100-II 型:



1.射频输入口
2.-20dB 输入射频检测口
3.可调衰减器
4.可调均衡器
5.射频放大模块
6.输出分支或分配器（可选）
7.-30dB 输出射频检测口
8.射频输出口 1
9.射频输出口 2
10.电源过流插片
11.主板电源输入插针
12.输出分支或分配器备用
13.主板电源指示灯
14.电源输入过流插片
15.开关电源

5 注意事项

- AC60V 供电的设备建议使用带有过流保护功能的磁饱和和电源供电设备供电，在设备接通电源前，确保接地良好。
- 装机结束，请检查过流情况，线路无需过流时，必需把该路保险丝管拔下。设备由专业人员维修、安装。

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。