

YB7132/YB8132 单向放大器

1 产品概述

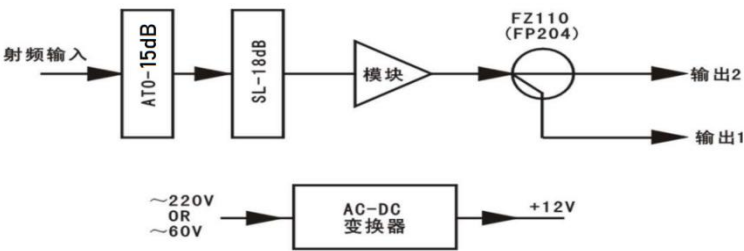
本机采用高性能功率放大模块，噪声系数小，输出电平稳定，非线性指标高；内部设有频率校正电路，系统平坦度更好；严密的防水防雷性能，工作更平稳，更可靠。本机性能可靠，性价比高，是有线电视信号末级分配放大的理想设备。



2 性能特点

- 旋钮式可调衰减，0~15dB。
- 旋钮式可调均衡，0~18dB。
- 可选 60V 或 220V 电源供电。
- 输出可选两路分配、分支输出或一路独立输出。
- 先进的浪涌和静电防护能力。

3 原理框图

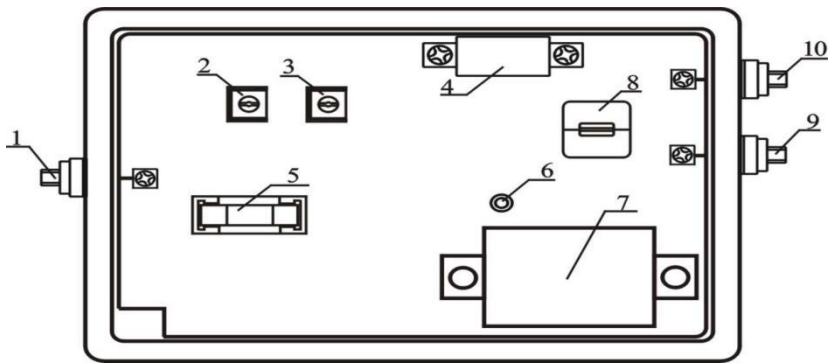


4 技术参数

项目	单位	参数	
频率范围	MHz	45-750/860	
标称增益	dB	30	
带内平坦度	dB	±0.75	
标称输入电平	dB μ V	72	
标称输出电平	dB μ V	102	
增益调节范围	dB	0-15	
斜率调节范围	dB	0-18	
噪声系数	dB	≤10	
CTB	dB	56	59 路 PAL-D 输出 102dB, 均衡 8dB
CSO	dB	57	
反射损耗	dB	≥10	
抗雷击能力	KV	5	
电源电压 50Hz	V	220V: 220±10% 60V: 30-60V	
功耗	W	7	
外形尺寸	mm	215×185×70	

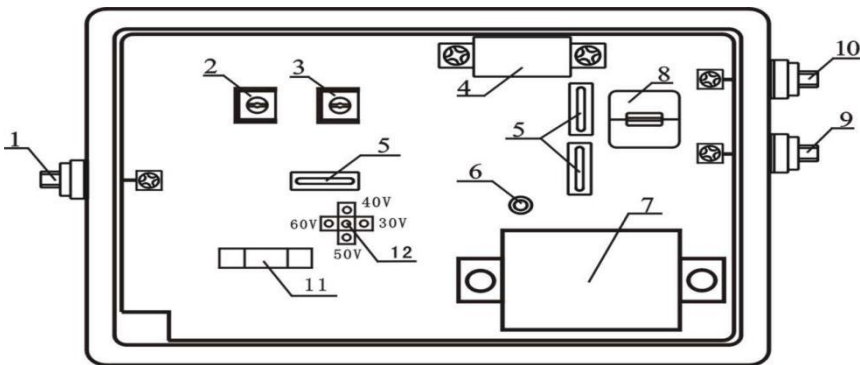
5 产品结构说明

220V 版本



- | | | |
|----------|-----------|---------------|
| 1、射频输入口 | 2、可调衰减器 | 3、可调均衡器 |
| 4、射频放大模块 | 5、交流输入保险丝 | 6、电源指示灯 |
| 7、电源变压器 | 8、分支输出插件 | 9 (10) 、射频输出口 |

60V 版本



- | | | |
|------------|------------|---------------|
| 1、射频输入口 | 2、可调衰减器 | 3、可调均衡器 |
| 4、射频放大模块 | 5、电源过流插片 | 6、电源指示灯 |
| 7、电源变压器 | 8、分支输出插件 | 9 (10) 、射频输出口 |
| 11、输入交流保险丝 | 12、电压选取择插针 | |

6 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电源供电，在设备接通电源前，应首先把电压转换开关置于最高电压档（~60V），然后根据输入电压高低（从带电的输入或输出电缆接线柱上测），拨切换开关（对准相应电压值）即可。否则变压器易发热，甚至损坏，或者是稳压范围不够，使最大输出电平减小。
- 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；需用过流线路时，也最好用万用表，检查负载有否短路情况（用万用表最小电阻档测量）。
- 设备由专业人员维修、安装。本公司已委托当地经销商负责，关于技术咨询，可与经销商或本公司技术部门联系。

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。