

高指标干线放大器

适合干线多级传输或要求较高的分配网络使用。采用最新高指标进口模块。使用前后双均衡器，线路平坦度调整简单方便，一进二出，每路可过流（保险丝切变），二路输出分支或分配任意插变。高可靠线性电源和严密的多重防雷击系统，确保其长期连续工作的可靠性。

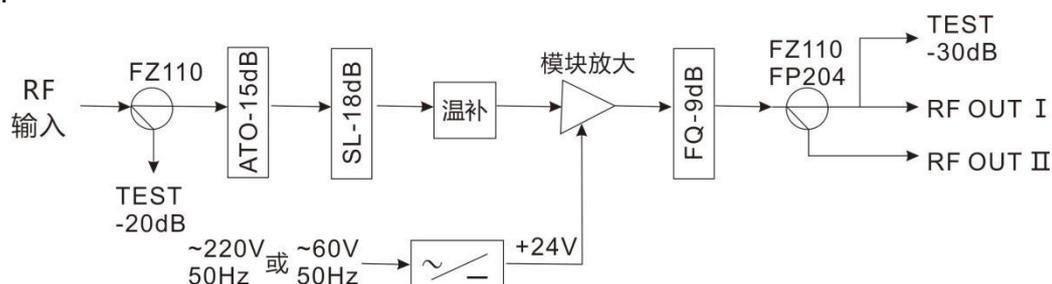
一 性能参数

项目	单位	KA8134T		KA7134T	
频率范围	MHz	45~860		45~750	
标称增益	dB	24	30	24	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	96	102	96	102
增益调节范围	dB	0~15			
斜率调节范围	dB	0~24（其中9dB为固定均衡片）			
噪声系数	dB	≤12		≤10	
C/CTB (59CH)	dB	≥60		≥64	≥60
C/CSO (59CH)	dB	≥60	≥55	≥63	≥58
温度补偿范围	dB	±2.5(±30°C)			
反射损耗	dB	≥14			
抗雷击能力	KV	5 (10/700 μ S)			
电源电压(50Hz)	V	A:~220V±10%、B:~(30~60)V			
功耗	VA	12			
外型尺寸	mm	270×200×75			

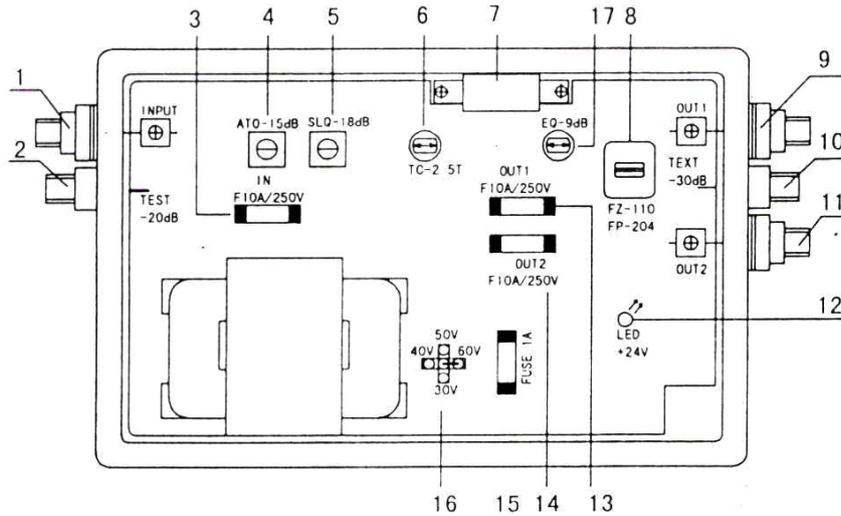
二 注意事项:

- 1) 为确保远距离传送之平坦度及低频段讯噪比，请前后均衡同时使用为最佳。中间频段信号（约80MHz~200MHz处）电平过高时，也必须使用后均衡器，拔出后均衡切换器(17)，箭头为垂直方向时插入。如中间段信号过低时，请置后均衡器为通过位置（箭头水平方向时）。
- 2) 最大增益，指衰减器、均衡器为零、温补插件未接、输出插件为分支主输出时的增益。
- 3) 如频道数过大或放大器连续传输级数太多时，为保证图象质量，输出电平应适当减小。
- 4) 必须用带过流保护装置的电源供电。当使用~60V供电时，在未通电前，首先把开关拨在最高电压档（~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。
- 5) 装机结束，请检查过流情况，无需过流线路时，必需把该路保险丝管拨下；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）。
- 6) 维修事项：产品由专业人员维修、安装。本厂已委托当地经销商负责，关于技术咨询，可与经销商或本厂技术部门联系。
- 7) 产品在通电前，必须先接好大地。切记!!

三 方框图:

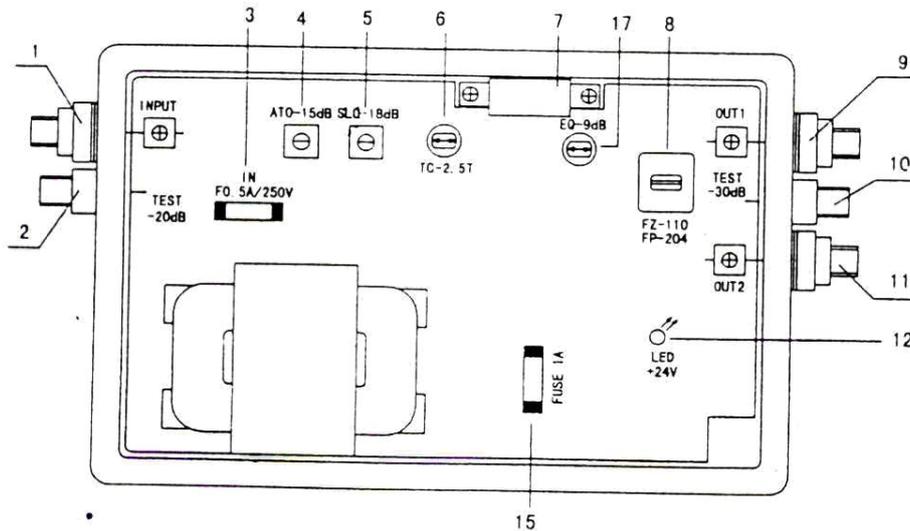


四 产品结构说明:



低压 (~60V) 供电 (B 型)

- | | |
|---|--|
| 1) RF 输入口 | 10) 输出 I 检测口: -30dB |
| 2) 输入检测口: 220dB | 11) 输出口 II (-10dB 或 -4dB) |
| 3) 输入过流保险丝 10A(无需过电时, 拔下此管) | 12) +24V 电源指示灯 |
| 4) 可调衰减器 (输入电平太高时使用) | 13) 输出口 I 过流保险丝 10A
(无需过电时, 拔下此管) |
| 5) 可调均衡器 | 14) 输出口 II 过流保险丝 10A/250V
(无需过电时, 拔下此管) |
| 6) 温补切换器 (箭头方向水平未加温补;
箭头方向垂直已加温补, 总增益减 3dB) | 15) 本机电源工作保险丝管 (1A/250V) |
| 7) 放大模块 | 16) 交流输入电压选择开关 |
| 8) 输出分支器或分配器插件 (选用) | |
| 9) 输出口 I | |
| 17) 后均衡器 (固定 9dB) 切换器, 箭头方向水平为未加均衡, 箭头方向垂直已加均衡。 | |



高压 (~220V) 供电 (A 型)

- 3) 输入过流保险丝 0.5A, 其余同低压。

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。