

## ATX MAXNET-II QMP1000 系列 RF (40~1000MHz) 前向 RF 放大器

ATX MAXNET-II QMP系列RF(40~1000MHz)前向放大器能够将所输入的RF (40~1000MHz)射频频信号经过单级或双级GaAs放大模块进行放大后输出,CSO和CTB特性优良,并有17dB或21dB或28dB或31dB或34dB不同放大增益的规格以适应用户的不同需求。

ATX MAXNET-II QMP 系列 RF (40~1000MHz) 前向放大器已经被大量灵活应用于各国的有线/地面数字电视前端系统、HFC 传输网络中。



### 特点

- 40~1000MHz 内最优前向 RF 工作性能
- 有 17dB 或 21 dB或 28dB或 31dB或 34dB放大增益
- 采用单级 (17dB 和 21 dB) 或双级 (28dB和31dB和 34dB) GaAs放大模块
- 高密度安装, 例如, 一个 3U MAXNET-II 机箱内可容纳 12 个本前向 RF 放大器
- 可通过网络 (HMS兼容的SNMP v2c) 或网络浏览器简便地监测和控制GaAs放大模块的电压、电流、温度、风扇状态、标称射频RF输出功率和射频RF输出功率报警门限, 也支持电子邮件报警通知
- 前面板有输入和输出测试点
- 前面板 LED 显示其电源和工作状态
- 前面板预留可插入式 PAD 衰减和 ED 均衡插件的位置
- 高性能 MCX 连接器或英制 F 接头可选

### 技术参数

型号	工作频率 (MHz)	增益 (dB)	增益和斜率控制	测试点	反射损耗	失真特性			噪声系数 (dB)	工作电流 (mA)
			PLUG-IN	I/O (dB)	I/O (dB)	输出电平	CTB(dB)	CSO(dB)		
QMP1000-17GP	40~1000	17 ±1.0	输入/输出	20 ±1.0	16/15	43 (dBmV)	-74	-72	6	470
QMP1000-21GP	40~1000	21 ±1.0	输入/输出	20 ±1.0	16/15	43 (dBmV)	-74	-72	6	470
QMP1000-28GP	40~1000	28 ±1.0	输入/级间	20 ±1.0	16/15	43 (dBmV)	-74	-72	6.5	520
QMP1000-31GP	40~1000	31 ±1.0	输入/级间	20 ±1.0	16/15	43 (dBmV)	-74	-72	6.5	520
QMP1000-34GP	40~1000	34 ±1.0	输入/级间	20 ±1.0	16/15	43 (dBmV)	-74	-72	6.5	520
QMP1000-17GPF	40~1000	17 ±1.0	输入/输出	20 ±1.0	16/15	43 (dBmV)	-74	-72	6	470
QMP1000-21GPF	40~1000	21 ±1.0	输入/输出	20 ±1.0	16/15	43 (dBmV)	-74	-72	6	470
QMP1000-28GPF	40~1000	28 ±1.0	输入/级间	20 ±1.0	16/15	43 (dBmV)	-74	-72	6.5	520
QMP1000-31GPF	40~1000	31 ±1.0	输入/级间	20 ±1.0	16/15	43 (dBmV)	-74	-72	6.5	520
QMP1000-34GPF	40~1000	34 ±1.0	输入/级间	20 ±1.0	16/15	43 (dBmV)	-74	-72	6.5	520

NOTE:

1. 本设备 24V DC 供电;
2. 失真特性测试条件: 在 54MHz~550MHz 频率范围内配置 79 个 NTSC 模拟电视频道信号, 在 550~862MHz 频率范围内传送数字调制信号, 数字调制信号的电平比模拟信号的载波电平低 6dB;
3. 噪声系数是在 PAD 衰减和 EQ 均衡插件插件均为 0 的条件下测得;
4. 测试点 I/O 也是在 PAD 衰减和 EQ 均衡插件插件均为 0 的条件下测得。

具体型号命名如下:

**QMP1000 - XX GP \***

\*=F: 输入和输出为英制 F 接头;

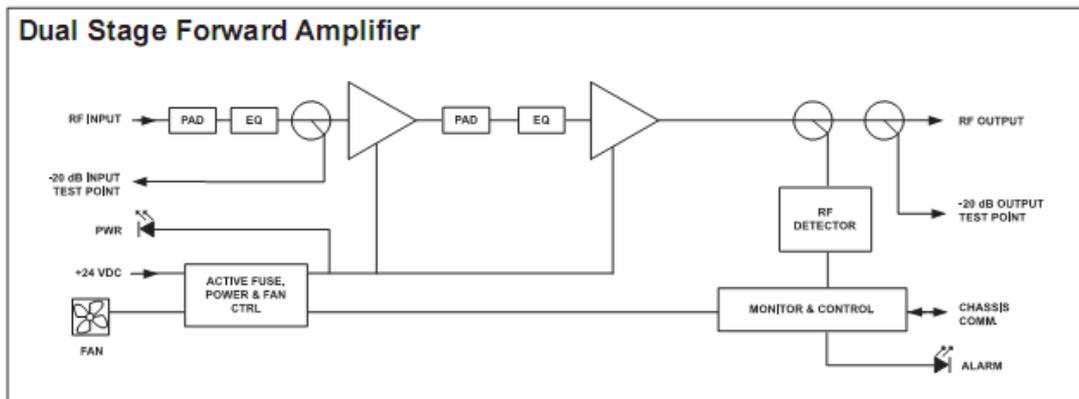
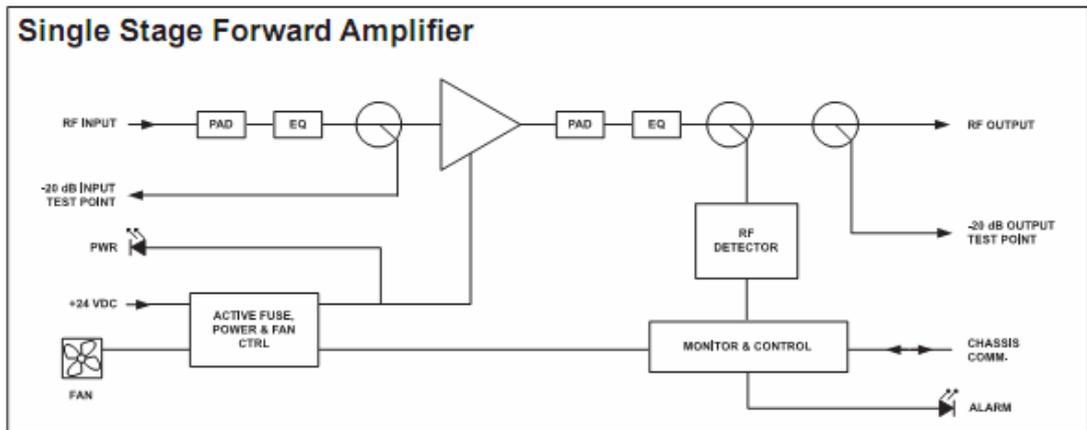
\*=空: 输入和输出为 MCX 接头

XX=17 或 21 或 28 或 31 或 34: 表示放大的增益是 17dB 或 21 dB 或 28dB 或 31dB 或 34dB, 其中 17dB 和 21 dB 采用单级 GaAs 放大模块, 其它采用双级 GaAs 放大模块

MAXNET II Platinum Series RF (1000 MHz) 前向放大器

Note: All specifications are subject to change without notice.

电原理图



北京阳天宽频网络技术有限公司  
 Beijing Sunnisky B. N. T. Co. Ltd  
 Tel: 0086-10-62102126 FAX:0086-10-82645461  
 E-mail: sales@sunnisky.com  
 www.sunnisky.com