

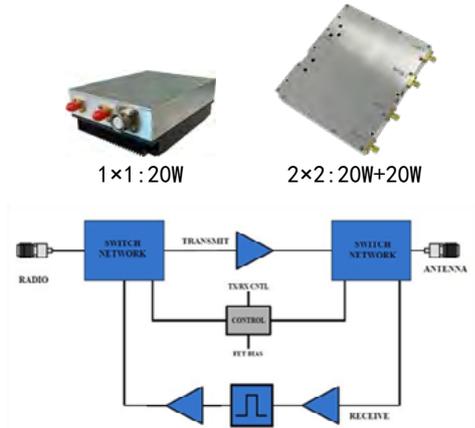
# BiAMP-VHF/UHF/L band/S band/C band

## 双向射频功率放大器

BiAMP RF 功率放大器提供 40/20/10/5 瓦的 150M/230M/400M/600M/800M/900M/1.4G/2.3G/5.0GHz 等线性 / 非线性射频放大器，专为宽带 / 窄带数字数据链应用而设计。该系列放大器采用硅基氮化镓器件，结构紧凑，高速 Tx/Rx 切换，高效射频输出。

### 特征

- 30MHz-5.0GHz，支持 1x1、2x2 MIMO，收发一体
- 支持任何信号类型和任何调制方式，包括 3-5G 电信，WLAN, OFDM, DVB 和 CW/AM/FM/GMSK/BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
- 高功率谱密度，高效率和高线性，单路输出峰值功率可达 50W
- Rx 带通滤波，最小 9dB 增益底噪声放大，噪声系数小于 3dB
- Tx/Rx 自动切换 / 外部 Tx-Rx 触发（根据用户需求），切换时间小于 2μs
- 自动增益控制，CPLD 定时控制，90°C 高温自动保护等完善的防护设计
- Tx/Rx 指示灯，宽电压输入
- 体积小、重量轻、稳定可靠



### 规格

频率范围	225-400/400-450/450-550/570-700/840-845/902-928/960-1170/ 1300-1500/1980-2200/2400-2483/2200-2500/4400-4700/ 4700-5000/5030-5100/5725-5875/5150-5250MHz	供电范围 / 电流	18-28V/20W, 2.5A@28V	
发射增益	20-27dB(Psat=+44dBm)	Rx/Tx 切换	<2μs	
接收增益	9-11dB(Gain FCat ness < 1.5dB)	输入信号	13-20dBm	
802.11g, FEC	调制方式 (Data Rate @20MHz)	Tx O/P (W)	阻抗	50Ω
3/4	QAM64, 54Mbps	8	功耗	≤140W (46dBm 输出时)
3/4	QAM16, 36Mbps	11		
1/4	QPSK, 12Mbps	16	连接器	TNC, SMA
1/4	BPSK, 9Mbps	20	尺寸 / 重量	8.5x6.8x1.6cm/142g 11x12.7x1.6cm/410g

### 应用

- 增大 P400/P900, DDL/pDLL/pMDDL 等的通讯范围
- 适用 Silvus, Persistent, DTC 等宽带电台

## 深圳市华夏盛科技有限公司

地址: 深圳市福田区泰然科技园苍松大厦南座 3A17 销售刘经理: 13823678436 (微信同号)

电话: (0755)83849417 83435240 传真: 83849434

网址: www.sinosun.cn E-mail:13823678436@139.com

北京办事处: 13811936491

上海办事处: 13564038257

技术杨经理: 13902912908 (微信同号)

成都办事处: 13540153264

西安办事处: 13991217256