

射频放大器产品系列

一款射频放大器，是一种调谐放大器用于放大无线电通讯中的高频信号。发生在射频放大器内的最大增益频率可通过改变调谐电路的电感或电容实现可变。

- 放大器产品线
- 1MHz至18GHz
- 1瓦至100KW
- GaN & LDMOS

- RF模块
- RF放大器
- 机架放大器
- RF系统
- 定制产品
- RF测试设备



用途：军事、通讯、医疗、及工业

DA-系列Class A线性射频模块化放大器

Model	Freq - min (MHz)	Freq - max (MHz)	P1dB (watts)	Gain (dB)	Vdc	Supply Power (watts)	Size (inches)
DA.021.0G4045AC	20	1000	10	45	100-240	100	19 x 3.5 x 15
DA.802.0G4037AC	800	2000	10	37	100-240	200	19 x 3.5 x 15
DA1.84.0G4037AC	1800	4000	10	37	100-240	200	19 x 3.5 x 15
DA.02.50G4737AC	20	500	50	37	100-240	300	19 x 3.5 x 15
DA.502.5G4444AC	500	2500	25	44	100-240	250	19 x 3.5 x 15

DA显示系列Class A 19" 机架安装放大器带增益级、偏置电路、保护电路、温度关机。在19英寸机架安装壳体内带前面板触摸屏显示器，带增益控制、正向功率、反向功率、VSWR保护、温度停机、DC电压和电流显示。



MB-系列Class AB线性射频模块化放大器

Model	Freq - min (MHz)	Freq - max (MHz)	Psat (watts)	Gain (dB)	Vdc (volts)	Current (amps)	Size (inches)
MB.011.0G404028	10	1000	10	42	28	1	6 x 3 x 1
MB075140531548	75	140	200	17	48	8	8 x 6 x 1.2
MB850950474528	850	950	50	47	28	7	8.5 x 3.2 x 1.2
MB.502.5G504748	500	2500	100	47	48	5	6 x 4 x 1
MA.022.7G404528	20	2700	10	45	28	5	6.7 x 4.4 x 1.2
MB.706.0G405040	700	6000	20	50	40	8	10 x 6 x 1.2
MB2.56.0G445430	2500	6000	25	54	30	10	10 x 6 x 1.2
MB.026.0G404048	20	6000	10	40	48	2	6 x 4 x 1
MB6.0018G435048	6000	18000	20	50	48	5	6 x 4 x 1
MB2.56.0G464530	2500	6000	40	45	30	6	6 x 4 x 1

MB系列Class AB模块化放大器带增益级、偏置电路、保护电路、温度关机和可选正向功率、反向功率、隔离器和控制。金属外壳，SMA/N RF连接器和feed-thru过滤器或d-sub接口。



一体化测试台™

- 它集成了...
- 实时频谱分析仪
 - 矢量网络分析仪
 - 信号发生器
 - 跟踪发生器
 - 可编程衰减器
 - 4通道示波器
 - RF功率计
 - RF功率放大器
- 一体化、成本效益设备!

可由你自己的电脑控制，包括软件或者可选17或28英寸控制器/显示器。



20GHz S-Series Pro带可选的17英寸控制器/显示器

新!! S-Series Pro 型号达到 20GHz

专利产品

H-系列500瓦大功率/高密度射频放大器

1KW 和 2KW型号可供

Model	Frequency (MHz)	Power Out (watts)	Gain (dB)	*Voltage (Vdc)	System (watts)	Mode	Package
XX002030M5760-XX	2-30	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	900	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX027027M5760-XX	27	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	900	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX040042M5760-XX	40-42	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	900	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX060060M5760-XX	60	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	900	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX071073M5760-XX	71-73	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	900	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX080082M5760-XX	80-82	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	900	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX088108M5760-XX	88-108	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	900	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX128128M5760-XX	128	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	900	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX144148M5760-XX	144-148	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	900	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX170230M5760-XX	170-230	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1000	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX200200M5760-XX	200	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1000	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX225235M5760-XX	225-235	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1000	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX352352M5760-XX	352	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1000	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX500500M5760-XX	500	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1000	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX915915M5760-XX	915	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1000	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX1.01.1G5760-XX	1000-1100	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1000	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX1.21.4G5760-XX	1200-1400	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1000	Pulse	HM / HR
XX1.31.3G5760-XX	1300	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1000	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX2.42.5G5760-XX	2400-2500	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1000	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX2.73.1G5760-XX	2700-3100	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1000 pk	Pulse	HM / HR
XX2.93.5G5760-XX	2900-3500	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1000 pk	Pulse	HM / HR
XX4.45.0G5760-XX	4400-5000	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1200	CW/Digital/Pulse	HM / HR
XX4.55.9G5760-XX	4500-5900	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1200 pk	Pulse	HM / HR
XX5.25.9G5760-XX	5200-5900	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1200 pk	Pulse	HM / HR
XX7.99.6G5760-XX	7900-9600	500	60	28-65 Vdc/100-480 Vac	1200 pk	Pulse	HM / HR



部件编号系统

XX	XXX	XXX	X	XX	XX -	X	X	X
型号	最小	最大	单位	功率	增益	电压	冷却	Hot Swap
HM - Module	Freq.	Freq.	M - MHz	dBm	dB	1 - 28 Vdc	A - Air	S
HR - 19" Rack	Freq.	Freq.	G - GHz	dBm	dB	2 - 50 Vdc	L - Liquid	
HS - RF System						3 - 65 Vdc		
						4 - 100 - 240 Vac		
						5 - 208 / 3 phase		
						6 - 480 / 3 phase		

注释:
1. 不是所有电压都适用于所有型号 - 和我们确认
2. HM系列要求水冷
3. 功率级大于2KW连续我们



射频放大器型号说明



ML-Series/低噪声模块化放大器带增益级、偏置电路、保护电路、温度关机。供电电压范围从5至50VDC。焊接的feed-thru过滤器用于DC输入。SMA连接器用于射频输入和输出。



MA/MB系列Class A和AB模块化放大器带增益级、偏置电路、保护电路、温度关机和可选正向功率、反向功率、隔离器和控制。金属外壳，SMA/N RF连接器和feed-thru过滤器或d-sub接口。



AA/AB标准系列Class A和AB 19" 机架安装放大器带增益级、偏置电路、保护电路、温度关机和可选正向功率、反向功率、隔离器、控制、电源、散热和冷却风扇。



DA/DB显示系列Class A和AB 19" 机架安装放大器带增益级、偏置电路、保护电路、和温度关机。19英寸机架安装外壳，前面板触摸屏显示器，带增益控制、正向功率、反向功率、VSWR保护、DC电压、电流、电源、散热和冷却风扇。

ML-系列低噪声模块化放大器

Model	Freq - min (MHz)	Freq- max (MHz)	P1dB (dBm)	IP3 (dBm)	Gain (dB)	NF (dB)	Size (inches)
ML458.0G214415	450	8000	21	35	44	1.5	3.5 x 3.0 x 1.0
ML043.0G183315	40	3000	18	31	33	0.7	3.5 x 3.0 x 1.0
ML406.0G184015	40	6000	18	31	40	4	3.5 x 3.0 x 1.0
ML5.9018G185515	5900	18000	18	28	55	5	3.5 x 3.0 x 1.0
ML752.4G243415	750	2400	24	46	34	1.4	3.5 x 3.0 x 1.0
ML043.0G222615	40	3000	22	40	26	0.6	3.5 x 3.0 x 1.0
ML054.1G173415	0.5	4100	17	29	34	6	3.5 x 3.0 x 1.0
ML5.0020G184815	5000	20100	18	27	48	7	3.5 x 3.0 x 1.0
ML0.3014G112415	0.3	14100	11	20	24	6	3.5 x 3.0 x 1.0

模块 - RF放大器/金属外壳/SMA RF连接器/DC焊接feed thru过滤器

有以下电压输入范围的模块可提供:

- 货号之后1是5V
- 货号之后2是8至15V
- 货号之后3是18至50V



MA-系列Class A线性射频模块化放大器

Model	Freq - min (MHz)	Freq- max (MHz)	P1dB (dBm)	Gain (dB)	Vdc	Curent (amps)	Size (inches)
MA0.1200M404324	0.1	200	10	43	24	6	5.8 x 3.4 x 1
MA.021.0G404824	20	1000	10	48	24	3	4.75 x 2 x 1.2
MA.802.0G404028	800	2000	10	40	28	5	6 x 3.6 x 1.2
MA1.84.0G404028	1800	4000	10	40	28	4	6 x 3.6 x 1.2
MA.02.5G0474030	20	500	50	40	30	8	6 x 3.3 x 1.2
MA.502.5G444728	500	2500	25	47	28	6	6 x 3.6 x 1.2

MA系列Class A模块化放大器带增益级、偏置电路、保护电路、温度关机和可选正向功率、反向功率、隔离器和控制。金属外壳，SMA/N RF连接器和feed-thru过滤器或d-sub接口。



AA-系列Class A线性射频模块化放大器

Model	Freq - min (MHz)	Freq- max (MHz)	P1dB (dBm)	Gain (dB)	Vdc	Supply Power (watts)	Size (inches)
AA0.1200M4043AC	0.1	200	10	40	100-240	200	19 x 3.5 x 15
AA.021.0G4048AC	20	1000	10	45	100-240	100	19 x 3.5 x 15
AA.802.0G4040AC	800	2000	10	38	100-240	200	19 x 3.5 x 15
AA1.84.0G4040AC	1800	4000	10	38	100-240	200	19 x 3.5 x 15
AA.02.50G4740AC	20	500	50	40	100-240	300	19 x 3.5 x 15
AA.502.5G4447AC	500	2500	25	47	100-240	200	19 x 3.5 x 15

AA标准系列Class A 19" 机架安装放大器带增益级、偏置电路、保护电路、温度关机和可选正向功率、反向功率、隔离器和控制。



AB-系列Class AB线性射频模块化放大器

Model	Freq - min (MHz)	Freq- max (MHz)	Psat (watts)	Gain (dB)	VAC (volts)	Supply Power (watts)	Size (inches)
AB.011.0G4042AC	10	1000	10	42	100-240	50	19 x 3.5 x 15
AB0751405350AC	75	140	200	50	100-240	500	19 x 3.5 x 15
AB8509504747AC	850	950	50	47	100-240	250	19 x 3.5 x 15
AB.502.5G5047AC	500	2500	100	47	100-240	300	19 x 3.5 x 15
AA.022.7G4045AC	20	2700	10	45	100-240	200	19 x 3.5 x 15
AB.706.0G4050AC	700	6000	20	50	100-240	350	19 x 3.5 x 15
AB2.56.0G4454AC	2500	6000	25	54	100-240	300	19 x 3.5 x 15
AB.026.0G4040AC	20	6000	10	40	100-240	100	19 x 3.5 x 15
AB6.0018G4350AC	6000	18000	20	50	100-240	250	19 x 3.5 x 15
AB2.56.0G4645AC	2500	6000	40	45	100-240	200	19 x 3.5 x 15

AB标准系列Class AB和AB 19" 机架安装放大器带增益级、偏置电路、保护电路、温度关机和可选正向功率、反向功率、隔离器、控制、电源、散热和冷却风扇。



DB-系列Class AB线性射频模块化放大器

Model	Freq - min (MHz)	Freq- max (MHz)	Psat (watts)	Gain (dB)	VAC (volts)	Supply Power (watts)	Size (inches)
DB.011.0G4039AC	10	1000	10	39	100-240	50	19 x 3.5 x 15
DB0751405347AC	75	140	200	47	100-240	500	19 x 3.5 x 15
DB8509504744AC	850	950	50	44	100-240	250	19 x 3.5 x 15
DB.502.5G5044AC	500	2500	100	44	100-240	300	19 x 3.5 x 15
DB.706.0G4047AC	700	6000	20	47	100-240	350	19 x 3.5 x 15
DB2.56.0G4451AC	2500	6000	25	51	100-240	300	19 x 3.5 x 15
DB2.56.0G4642AC	2500	6000	40	42	100-240	200	19 x 3.5 x 15

DB显示系列Class AB 19" 机架安装放大器带增益级、偏置电路、保护电路、和温度关机。19英寸机架安装外壳，前面板触摸屏显示器，带增益控制、正向功率、反向功率、VSWR保护、DC电压和电流显示。



伊立塔射频设计和生产射频和微波模块、放大器和19英寸机架安装放大器。我们提供很多货架式产品和60天快速定制放大器。我们有竞争力的价格和我们的设计受到保护以防止因误用或极端环境下意外烧毁。伊立塔射频拥有全面的设计和制造射频产品的能力。我们的设计团队有超过100年的经验并且利用最现代的工具确保鲁棒性设计。

虹科在测试测量与控制领域已经耕耘了近10年。积累了丰富的知识和经验。我们信任伊立塔射频。我们将携手为您提供高水平的技术服务。