



## BONN 射频固态功放

### BLMA1040\_1GHz-4GHz

标准型号:

型号	频率范围	输出功率 (最小线性/典型 W)	增益 (最小/典型 dB)	谐波 2nd/3rd dBc
BLMA1040-30/20D	1GHz-4GHz			
	1GHz-4GHz	30 / 35	44.8 / 47 ±2	20 /20
	1GHz-4GHz	20 / 35	43 / 45 ±2	20 /20
BLMA1040-30	1GHz-4GHz	30/35	44.8 / 47 ±2	15 /20
BLMA1040-60/35D	1GHz-4GHz			
	1GHz-2GHz	60 / 70	47.8 / 50 ±2	20 /20
	2GHz-4GHz	35 / 40	45.4 / 48 ±2	20 /20
BLMA1040-60	1GHz-4GHz	60/80	47.8 / 50 ±2	18 /20
BLMA1040-60D	1GHz-4GHz			
	1GHz-2GHz	60 / 70	47.8 / 50 ±2	20 /20
	2GHz-4GHz	60 / 75	47.8 / 50 ±2	20 /20
BLMA1040-80	1GHz-4GHz	80/100	49 / 51 ±2	20 /20
BLMA1040-100/60D	1GHz-4GHz			
	1GHz-2GHz	100 / 120	50 / 52 ±2	20 /20
	2GHz-4GHz	60 / 75	47.8 / 50 ±2	20 /20
BLMA1040-100D	1GHz-4GHz			
	1GHz-2GHz	100/120	50 / 52 ±2	20 /20
	2GHz-4GHz	100/120	50 / 52 ±2	20 /20
BLMA1040-120	1GHz-4GHz	120/150	50.8 / 53 ±2	20 /20
BLMA1040-200/100D	1GHz-4GHz			
	1GHz-2GHz	200 / 240	53 / 55 ±2	20 /20
	2GHz-4GHz	100 / 120	50 / 52 ±2	20 /20
BLMA1040-200	1GHz-4GHz	200/250	53 / 55 ±2	20 /20
BLMA1040-200D	1GHz-4GHz			
	1GHz-2GHz	200/240	53 / 55 ±2	20 /20
	2GHz-4GHz	200/240	53 / 55 ±2	20 /20
BLMA1040-240/200D	1GHz-4GHz			
	1GHz-2GHz	240/260	53.8 / 56 ±2	20 /20

	2GHz-4GHz	240/270	53 / 55 ±2	20 /20
BLMA1040-250	1GHz-4GHz	250/280	54 / 56 ±2	20 /20
BLMA1040-300/200	1GHz-4GHz			
	1GHz-2GHz	300 / 320	54.8 / 57 ±2	20 /20
	2GHz-4GHz	200 / 240	53 / 55 ±2	20 /20
BLMA1040-400/200D	1GHz-4GHz			
	1GHz-2GHz	400 / 450	56 / 58 ±2	20 /20
	2GHz-4GHz	200 / 240	53 / 55 ±2	20 /20
BLMA1040-400	1GHz-4GHz	400/500	56 / 59 ±3	20 /20
BLMA1040-500	1GHz-4GHz	500/600	57 / 59 ±2	18 /20
BLMA1040-750/400D	1GHz-4GHz			
	1GHz-2GHz	750 / 900	58.8 / 61 ±2	20 /20
	2GHz-4GHz	400 / 450	56 / 58 ±2	20 /20
BLMA1040-750	1GHz-4GHz	750/800	58.8 / 62 ±3	20 /20
BLMA1040-1000D	1GHz-4GHz			
	1GHz-2GHz	1000 / 1200	60 / 62 ±2	20 /20
	2GHz-4GHz	1000 / 1200	60 / 62 ±2	20 /20
BLMA1040-1300/400D	1GHz-4GHz			
	1GHz-4GHz	1300 / 1500	61.1 / 64 ±2	20 /20
	1GHz-4GHz	400 / 450	56 / 58 ±2	20 /20
<b>型号</b>	<b>频率范围</b>	<b>线缆功率 VA</b>	<b>尺寸(H, D)19" 1HU = 44.45mm</b>	<b>重量 kg</b>
BLMA1040-30/20D	1GHz-4GHz	200	3 HU, 430 mm	19
BLMA1040-30	1GHz-4GHz	300	2 HU, 430 mm	12
BLMA1040-60/35D	1GHz-4GHz	400	3 HU, 630 mm	22
BLMA1040-60	1GHz-4GHz	600	3 HU, 430 mm	17
BLMA1040-60D	1GHz-4GHz	600	3 HU, 630 mm	26
BLMA1040-80	1GHz-4GHz	490	3 HU, 430 mm	18
BLMA1040-100/60D	1GHz-4GHz	750	3 HU, 630 mm	28
BLMA1040-100D	1GHz-4GHz	1300	6 HU, 630 mm	42
BLMA1040-120	1GHz-4GHz	900	3 HU, 630 mm	25
BLMA1040-200/100D	1GHz-4GHz	1300	6 HU, 630 mm	45
BLMA1040-200	1GHz-4GHz	1800	4 HU, 630 mm	40
BLMA1040-200D	1GHz-4GHz	2500	9 HU, 630 mm	52
BLMA1040-240/200D	1GHz-4GHz	2700	9 HU, 630 mm	52
BLMA1040-250	1GHz-4GHz	1800	4 HU, 630 mm	39
BLMA1040-300/200	1GHz-4GHz	3900	8 HU, 630 mm	87
BLMA1040-400/200D	1GHz-4GHz	2700	13 HU, 630 mm	105
BLMA1040-400	1GHz-4GHz	6000	7 HU, 630 mm	84

BLMA1040-500	1GHz-4GHz	6000	8 HU, 630 mm	97
BLMA1040-750/400D	1GHz-4GHz	8000	41 HU, 800 mm	230
BLMA1040-750	1GHz-4GHz	8000	12 HU, 800 mm	140
BLMA1040-1000D	1GHz-4GHz	8500	2×24 HU, 800 mm	460
BLMA1040-1300/400D	1GHz-4GHz	12000	37 HU, 800 mm	350

### 标准参数

输入功率:	0 dBm (1 mW) 最大值.
超载保护:	最大 +10 dBm 不被破坏
输入阻抗:	50 Ohm 标称
输出阻抗:	50 Ohm 标称
输入电压驻波比:	<2:1 typ.
负载电压驻波比:	infinite for no damage (100% mismatch tolerant) PN -0.5 dB min. at VSWR 2:1
杂散 (at PN):	-50 dBc 典型值 (不包含谐波)
操作级别:	A-linear 或 A-B linear

### 常规

射频输入接口:	<12 GHz N-f, 标准在后面板; 12 - 18 GHz SMA-f, 标准在前面板; >18 GHz 2.92 mm-f, 标准在前面板
射频输出接口:	<12 GHz N-f, 标准在后面板; 12 - 18 GHz SMA-f, 标准在前面板; >18 GHz 2.92 mm-f, 标准在前面板
电源输入:	线缆功率: <800 VA , 100 - 240 V AC ±10% / 47 - 63 Hz; 800 - 3000 VA , 200-240 V AC ±10% / 47 -63 Hz; >3000 VA , 3x 400 V AC ±10% / 47 - 63 Hz
运行时间表:	通过状态显示
环境温度:	0 ... +45 °C
存储温度:	-20 ... +85 °C
相对湿度:	up to 95% (不结露)
操作海拔:	Up to 2000 m
振动与冲击	MIL-STD-810 G
冷却:	整体强制风冷, 前部进风, 后部排风

### 选项

- A: 射频监控输出 \*
- B: 外部双定向端口耦合器
- C: IEEE-488.2 GPIB 远程控制
- D: 前面板射频连接器

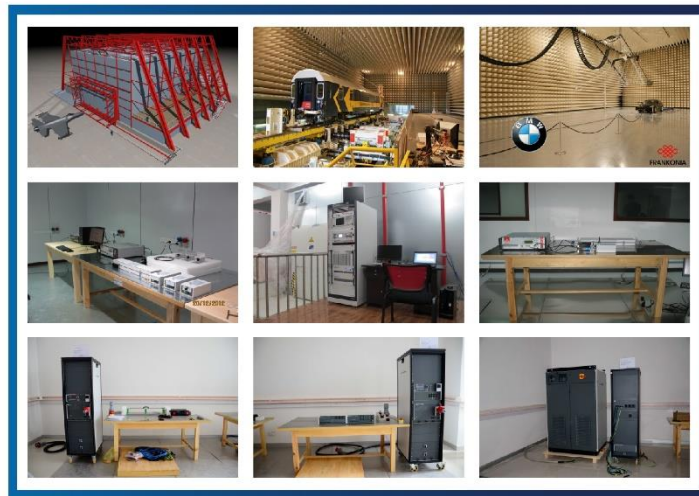
- E: 电源指示 (数字) \*
- F: 增益调节 \*
- G: 输出隔离器 \*
- H: 直流电源供应
- I: 3x 208 V AC / 60 Hz
- L: LAN 远程控制
- N: 谐波滤波器 \*
- S: 内部射频切换开关 \*
- R: RS-232C 远程控制
- U: USB 远程控制
- W: 液体冷却
- X: 其他放大器的外部控制

\* : 这些选项可能降低输出功率和/或增益





更专业的技术团队，一站式交钥匙工程  
更经济的解决方案，贴合用户实际需求  
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备  
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



### 联系方式

#### 北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: [info@emctest.org](mailto:info@emctest.org)

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: [www.emctest.org](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)