



## BONN 射频固态功放

### BLMA1060\_1GHz-6GHz



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
BLMA1060-0.5	1GHz-6GHz	0.5/0.6	27 / 29 ±2	20 /20
BLMA1060-1	1GHz-6GHz	1/1.2	30 / 32 ±2	20 /20
BLMA1060-3	1GHz-6GHz	3/3.3	34.8 / 37 ±2	20 /20
BLMA1060-6	1GHz-6GHz	6/10	37.8 / 40 ±2	15 /20
BLMA1060-10	1GHz-6GHz	10/15	40 / 42 ±2	15 /20
BLMA1060-15	1GHz-6GHz	15/20	41.8 / 45 ±3	15 /20
BLMA1060-25	1GHz-6GHz	25/30	44 / 47 ±3	18 /20
BLMA1060-30	1GHz-6GHz	30/35	44.8 / 48 ±3	18 /20
BLMA1060-30D	1GHz-6GHz			
	1GHz-2GHz	30 / 35	44.8 / 47 ±2	20 /20
	2GHz-6GHz	30 / 35	44.8 / 47 ±2	20 /20
BLMA1060-50	1GHz-6GHz	50/70	47 / 50 ±3	15 /20
BLMA1060-75	1GHz-6GHz	75/80	48.8 / 52 ±3	15 /20
BLMA1060-100/60/30D	1GHz-6GHz			
	1GHz-2GHz	100 / 120	50 / 52 ±2	20 /20

	2GHz-4GHz	60 / 70	47.8 / 50 ±2	15 / 20
	4GHz-6GHz	30 / 40	44.8 / 47 ±2	20 / 20
BLMA1060-100	1GHz-6GHz	100 / 120	50 / 53 ±3	15 / 20
BLMA1060-150/50D	1GHz-6GHz			
	1GHz-2GHz	150 / 180	51.8 / 55 ±2	15 / 20
	2GHz-6GHz	50 / 60	47 / 49 ±2	15 / 20
BLMA1060-150	1GHz-6GHz	150 / 180	51.8 / 55 ±2	15 / 20
BLMA1060-200/100	1GHz-6GHz			
	1GHz-2GHz	200 / 240	53 / 55 ±2	20 / 20
	2GHz-4GHz	180 / 240	53 / 55 ±2	15 / 20
	4GHz-6GHz	100 / 120	50 / 52 ±2	20 / 20
BLMA1060-200/150D	1GHz-6GHz			
	1GHz-2.5GHz	200 / 230	53 / 55 ±2	15 / 20
	2.5GHz-6GHz	150 / 180	51.8 / 54 ±2	20 / 20
BLMA1060-200	1GHz-6GHz	200/220	53 / 56 ±3	18 / 20
BLMA1060-200DS	1GHz-6GHz			
	1GHz-2.5GHz	200/240	53 / 55 ±2	20 / 20
	2.5GHz-6GHz	200/240	53 / 55 ±2	15 / 20
BLMA1060-250	1GHz-6GHz	250/280	54 / 57 ±3	15 / 20
BLMA1060-300/150/100D	1GHz-6GHz			
	1GHz-2.5GHz	300 / 320	54.8 / 57 ±2	20 / 20
	2.5GHz-4GHz	150 / 170	51.8 / 54 ±2	15 / 20
	4GHz-6GHz	100 / 120	50 / 52 ±2	20 / 20
BLMA1060-400/100D	1GHz-6GHz			
	1GHz-4GHz	400 / 450	56 / 59 ±3	20 / 20
	4GHz-6GHz	100 / 120	50 / 53 ±3	20 / 20
BLMA1060-400	1GHz-6GHz	400/450	56 / 59 ±3	15 / 20
BLMA1060-500	1GHz-6GHz	500/550	57 / 60 ±3	15 / 20
BLMA1060-750	1GHz-6GHz	750/800	58.8 / 62 ±3	15 / 20
BLMA1060-1000/300D	1GHz-6GHz			
	1GHz-3.2GHz	1000 / 1100	60 / 63 ±3	15 / 20
	3.2GHz-6GHz	300 / 350	54.8 / 58 ±3	15 / 20
BLMA1060-1000	1GHz-6GHz	1000 / 1100	60 / 63 ±2	15 / 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>
BLMA1060-0.5	1GHz-6GHz	50	2 HU, 430 mm	10
BLMA1060-1	1GHz-6GHz	50	2 HU, 430 mm	10
BLMA1060-3	1GHz-6GHz	90	2 HU, 430 mm	10
BLMA1060-6	1GHz-6GHz	160	2 HU, 430 mm	10
BLMA1060-10	1GHz-6GHz	250	2 HU, 430 mm	12
BLMA1060-15	1GHz-6GHz	250	2 HU, 430 mm	13
BLMA1060-25	1GHz-6GHz	450	2 HU, 430 mm	13
BLMA1060-30	1GHz-6GHz	500	2 HU, 430 mm	13

BLMA1060-30D	1GHz-6GHz	450	3 HU, 430 mm	25
BLMA1060-50	1GHz-6GHz	500	2 HU, 430 mm	13
BLMA1060-75	1GHz-6GHz	950	3 HU, 430 mm	20
BLMA1060-100/60/30D	1GHz-6GHz	700	4 HU, 630 mm	38
BLMA1060-100	1GHz-6GHz	950	3 HU, 430 mm	19
BLMA1060-150/50D	1GHz-6GHz	1300	3 HU, 630 mm	25
BLMA1060-150	1GHz-6GHz	2100	4 HU, 630 mm	38
BLMA1060-200/100	1GHz-6GHz	2100	4 HU, 630 mm	38
BLMA1060-200/150D	1GHz-6GHz	2100	4 HU, 630 mm	38
BLMA1060-200	1GHz-6GHz	3300	5 HU, 630 mm	58
BLMA1060-200DS	1GHz-6GHz	3000	12 HU, 800 mm	110
BLMA1060-250	1GHz-6GHz	4500	7 HU, 630 mm	80
BLMA1060-300/150/100D	1GHz-6GHz	2500	6 HU, 630 mm	67
BLMA1060-400/100D	1GHz-6GHz	4000	8 HU, 630 mm	89
BLMA1060-400	1GHz-6GHz	5000	10 HU, 630 mm	110
BLMA1060-500	1GHz-6GHz	7000	12 HU, 800 mm	142
BLMA1060-750	1GHz-6GHz	10000	18 HU, 800 mm	190
BLMA1060-1000/300D	1GHz-6GHz	13500	32 HU, 800 mm	310
BLMA1060-1000	1GHz-6GHz	15000	32 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 $\pm$ 10% / 47 - 63 Hz ; 800 - 3000 VA , 200-240 V AC $\pm$ 10% / 47 -63 Hz ; >3000 VA , 3x 400 V AC $\pm$ 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

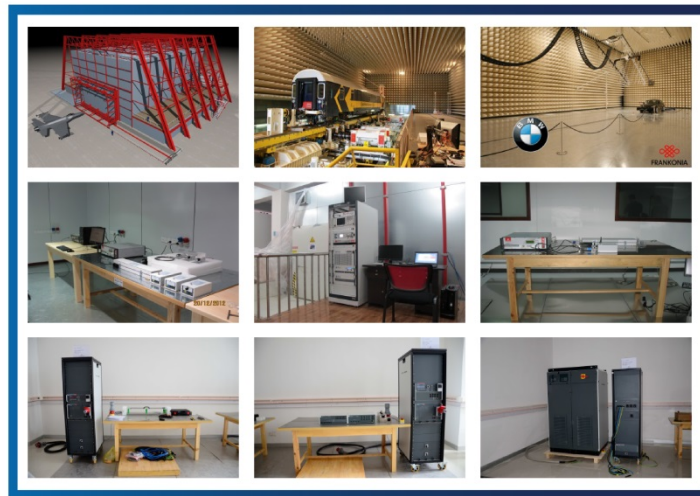
- A : 射频监控输出 \*
- B : 外部双定向端口耦合器
- C : IEEE-488.2 GPIB 远程控制
- D : 前面板射频连接器
- E : 电源指示 (数字) \*
- F : 增益调节 \*
- G : 输出隔离器 \*
- H : 直流电源供应
- I : 3x 208 V AC / 60 Hz
- L : LAN 远程控制
- N: 谐波滤波器 \*
- S : 内部射频切换开关 \*
- R : RS-232C 远程控制
- U : USB 远程控制
- W : 液体冷却
- X : 其他放大器的外部控制

\* : 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)