



BONN 射频固态功放

BLMA1840_18GHz-40GHz



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
BLMA1840-0.1	18GHz-40GHz	0.1 / 0.12	20 / 23 ±3	20 / 20
BLMA1840-0.2	18GHz-40GHz	0.2 / 0.22	23 / 26 ±3	20 / 20
BLMA1840-0.3	18GHz-40GHz	0.3 / 0.35	25 / 28 ±3	20 / 20
BLMA1840-0.5	18GHz-40GHz	0.5 / 0.6	27 / 30 ±3	20 / 20
BLMA1840-0.7	18GHz-40GHz			
	18GHz-20GHz	0.5 / 0.7	28 / 32 ±4	20 / 20
	20GHz-40GHz	0.7 / 0.8	28.5 / 33 ±4	20 / 20
BLMA1840-1	18GHz-40GHz			
	18GHz-20GHz	0.8 / 1	29 / 32 ±3	20 / 20
	20GHz-40GHz	1 / 1.1	30 / 33 ±3	20 / 20
BLMA1840-1D	18GHz-40GHz			
	18GHz-26.5GHz	1 / 1.2	30 / 33 ±3	20 / 20
	26.5GHz-40GHz	1 / 1.2	30 / 33 ±3	20 / 20
BLMA1840-2/1.5D	18GHz-40GHz			
	18GHz-26.5GHz	2 / 2.2	33 / 36 ±3	20 / 20

	26.5GHz-40GHz	1.5 / 1.8	31.8 / 35 ±3	20 / 20
BLMA1840-2D	18GHz-40GHz			
	18GHz-26.5GHz	2 / 2.2	33 / 36 ±3	20 / 20
	26.5GHz-38GHz	2 / 2.2	33 / 36 ±3	20 / 20
	38GHz-40GHz	1.4 / 2	33 / 36 ±3	20 / 20
BLMA1840-4D	18GHz-40GHz			
	18GHz-26.5GHz	4 / 4.4	36 / 39 ±3	20 / 20
	26.5GHz-38GHz	4 / 4.4	36 / 39 ±3	20 / 20
	38GHz-40GHz	2.8 / 4	36 / 39 ±3	20 / 20
BLMA1840-5D	18GHz-40GHz			
	18GHz-26.5GHz	5 / 5.5	37 / 40 ±3	20 / 20
	26.5GHz-38GHz	5 / 5.5	37 / 40 ±3	20 / 20
	38GHz-40GHz	3.5 / 5	37 / 40 ±3	20 / 20
BLMA1840-10D	18GHz-40GHz			
	18GHz-26.5GHz	10 / 11	40 / 43 ±3	20 / 20
	26.5GHz-38GHz	10 / 11	40 / 43 ±3	20 / 20
	38GHz-40GHz	6 / 10	40 / 43 ±3	20 / 20
型号	频率范围	线缆功率 VA	尺寸(H, D)19" 1HU = 44.45mm	重量 kg
BLMA1840-0.1	18GHz-40GHz	50	2 HU, 430 mm	10
BLMA1840-0.2	18GHz-40GHz	50	2 HU, 430 mm	10
BLMA1840-0.3	18GHz-40GHz	70	2 HU, 430 mm	10
BLMA1840-0.5	18GHz-40GHz	70	2 HU, 430 mm	10
BLMA1840-0.7	18GHz-40GHz	70	2 HU, 430 mm	9
BLMA1840-1	18GHz-40GHz	100	2 HU, 430 mm	10
BLMA1840-1D	18GHz-40GHz	100	2 HU, 430 mm	10
BLMA1840-2/1.5D	18GHz-40GHz	150	2 HU, 430 mm	11
BLMA1840-2D	18GHz-40GHz	150	2 HU, 430 mm	11
BLMA1840-4D	18GHz-40GHz	250	2 HU, 430 mm	12
BLMA1840-5D	18GHz-40GHz	300	2 HU, 430 mm	12
BLMA1840-10D	18GHz-40GHz	600	2 HU, 430 mm	13

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

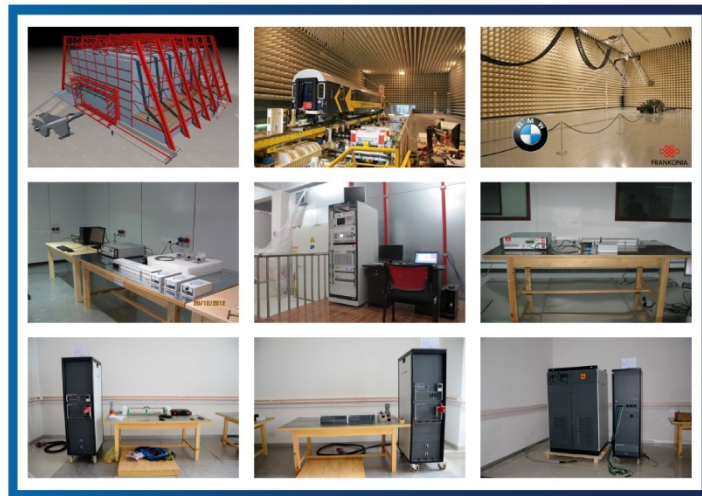
- A : 射频监控输出 *
- B : 外部双定向端口耦合器
- C : IEEE-488.2 GPIB 远程控制
- D : 前面板射频连接器
- E : 电源指示 (数字) *
- F : 增益调节 *
- G: 输出隔离器 *
- H : 直流电源供应
- I : 3x 208 V AC / 60 Hz
- L : LAN 远程控制
- N: 谐波滤波器 *
- S : 内部射频切换开关 *
- R : RS-232C 远程控制
- U : USB 远程控制
- W : 液体冷却
- X : 其他放大器的外部控制

* : 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

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

苏州实验室: www.emctest.org.cn