



BONN 射频固态功放

BLMA1018_1GHz-18GHz



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
BLMA1018-0.5	1GHz-18GHz	0.5/0.6	27 / 30 ±3	20 / 20
BLMA1018-1	1GHz-18GHz	1/1.2	30 / 34 ±4	20 / 15
BLMA1018-1.5	1GHz-18GHz	1.5/1.8	31.8 / 35 ±3	15 / 20
BLMA1018-4	1GHz-18GHz	4/4.4	36 / 40 ±4	15 / 15
BLMA1018-4D	1GHz-18GHz			
	1GHz-6GHz	4 / 5	36 / 39 ±3	20 / 20
	6GHz-18GHz	4 / 5	36 / 40 ±4	18 / 20
BLMA 1018-7/5D	1GHz-18GHz			
	1GHz-6GHz	7 / 8	38.4 / 42 ±3	15 / 20
	6GHz-18GHz	5 / 6	37 / 40 ±3	15 / 20
BLMA 1018-10D	1GHz-18GHz			
	1GHz-6GHz	10 / 12	40 / 43 ±3	15 / 20
	6GHz-18GHz	10 / 12	40 / 44 ±4	15 / 20
BLMA 1018-15D	1GHz-18GHz			
	1GHz-6GHz	15 / 20	41.8 / 45 ±3	15 / 20

	6GHz-18GHz	15 / 20	41.8 / 45 ±3	15 / 20
BLMA 1018-20D	1GHz-18GHz			
	1GHz-6GHz	20 / 25	43 / 46 ±3	15 / 20
	6GHz-18GHz	20 / 22	43 / 46 ±3	15 / 20
BLMA1018-30/10D	1GHz-18GHz			
	1GHz-2.5GHz	30 / 35	44.8 / 48 ±3	15 / 20
	2.5GHz-6GHz	10 / 12	40 / 44 ±4	15 / 20
	6GHz-18GHz	8 / 10	39 / 43 ±4	15 / 20
BLMA1018-30/15D	1GHz-18GHz			
	1GHz-6GHz	30 / 35	44.8 / 48 ±3	15 / 20
	6GHz-18GHz	15 / 18	41.8 / 46 ±4	15 / 20
BLMA1018-30/20D	1GHz-18GHz			
	1GHz-6GHz	30 / 35	44.8 / 48 ±3	15 / 20
	6GHz-18GHz	20 / 22	43 / 47 ±4	15 / 20
BLMA1018-50D	1GHz-18GHz			
	1GHz-6GHz	50 / 60	47 / 50 ±3	15 / 20
	6GHz-18GHz	50 / 60	47 / 51 ±4	15 / 20
BLMA 1018-100/30/35D	1GHz-18GHz			
	1GHz-2.5GHz	100 / 120	50 / 53 ±3	15 / 20
	2.5GHz-6GHz	30 / 35	44.8 / 48 ±3	15 / 20
	6GHz-18GHz	35 / 40	45.4 / 49 ±3	15 / 20
BLMA1018-100D	1GHz-18GHz			
	1GHz-6GHz	100 / 110	50 / 53 ±3	15 / 20
	6GHz-18GHz	100 / 110	50 / 54 ±4	15 / 20
型号	频率范围	线缆功率 VA	尺寸(H, D)19" 1HU = 44.45mm	重量 kg
BLMA1018-0.5	1GHz-18GHz	40	2 HU, 430 mm	11
BLMA1018-1	1GHz-18GHz	40	2 HU, 430 mm	12
BLMA1018-1.5	1GHz-18GHz	75	2 HU, 430 mm	11
BLMA1018-4	1GHz-18GHz	50	2 HU, 430 mm	12
BLMA1018-4D	1GHz-18GHz	180	2 HU, 430 mm	13
BLMA 1018-7/5D	1GHz-18GHz	220	2 HU, 430 mm	13
BLMA 1018-10D	1GHz-18GHz	300	2 HU, 430 mm	13
BLMA 1018-15D	1GHz-18GHz	350	3 HU, 430 mm	19
BLMA 1018-20D	1GHz-18GHz	350	3 HU, 430 mm	20
BLMA1018-30/10D	1GHz-18GHz	400	3 HU, 430 mm	20
BLMA1018-30/15D	1GHz-18GHz	450	3 HU, 430 mm	23
BLMA1018-30/20D	1GHz-18GHz	450	3 HU, 430 mm	23
BLMA1018-50D	1GHz-18GHz	1300	5 HU, 630 mm	52
BLMA 1018-100/30/35D	1GHz-18GHz	1000	4 HU, 630 mm	36
BLMA1018-100D	1GHz-18GHz	2700	8 HU, 630 mm	85

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

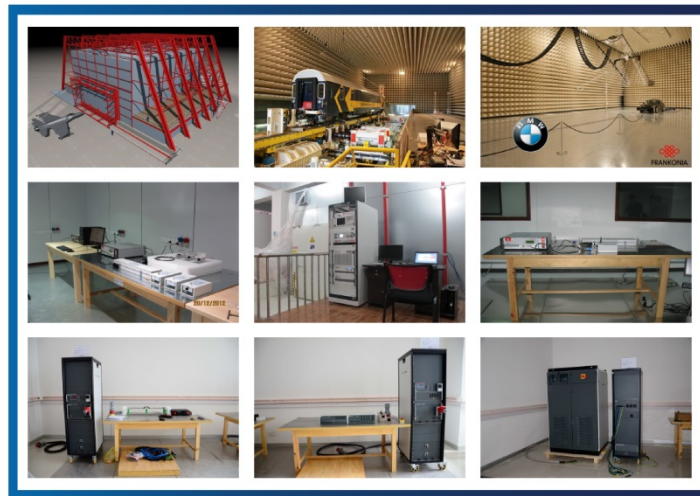
射频输入接口:	<12 GHz N-f, 标准在后面板; 12 - 18 GHz SMA-f, 标准在前面板; >18 GHz 2.92 mm-f, 标准在前面板
射频输出接口:	<12 GHz N-f, 标准在后面板; 12 - 18 GHz SMA-f, 标准在前面板; >18 GHz 2.92 mm-f, 标准在前面板
电源输入:	线缆功率: <800 VA , 100 - 240 V AC ±10% / 47 - 63 Hz ; 800 - 3000 VA , 200-240 V AC ±10% / 47 -63 Hz ; >3000 VA , 3x 400 V AC ±10% / 47 - 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