2000–6000 MHz 扫频RF干扰源，典型25 W，A变型

A变型在模块内集成扫频信号发生器，可在2000–6000 MHz直接产生RF输出。饱和输出最小18 W、典型25 W，原表记录最小增益42.5 dB。

采用50 Ω SMA输出和典型28 VDC供电，25 W时典型动态电流3.5 A。接口包括3.3 V或5 V使能，以及25 °C时750 mV、斜率10 mV/°C的温度输出。



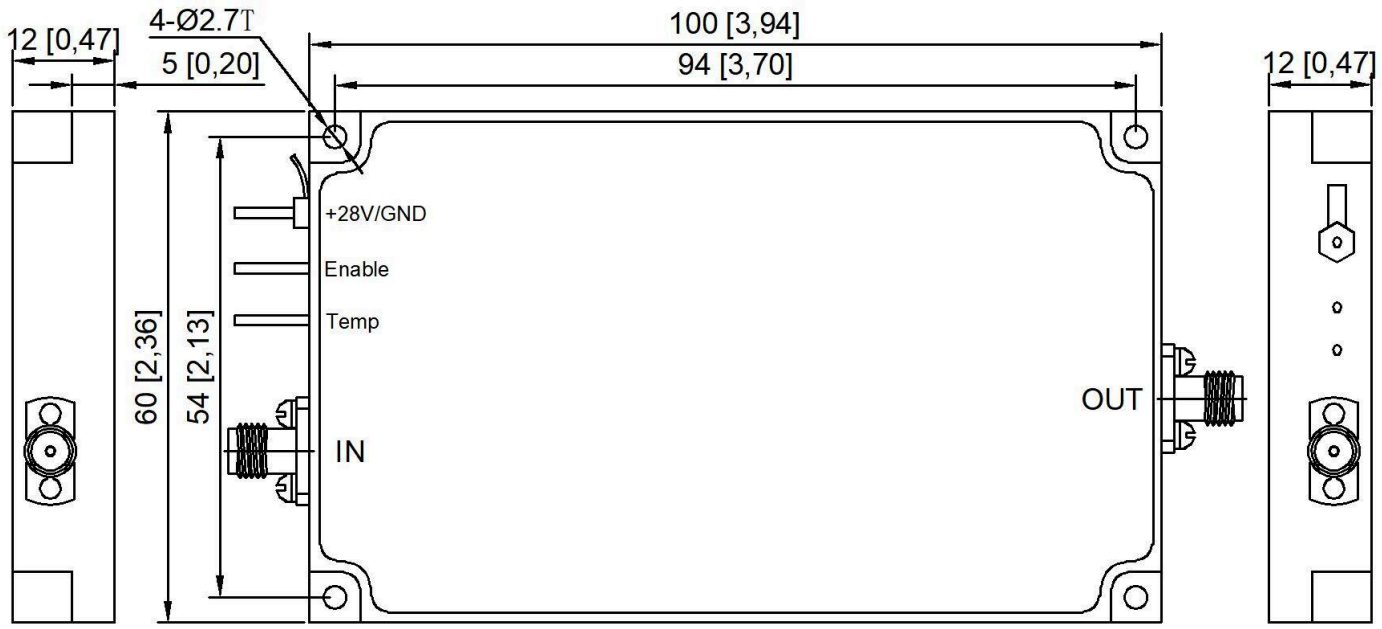
电气规格

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	BW	2000	-	6000	MHz
RF 输出功率 @ PSAT	PSAT	18	25	-	W
功率增益 @ PSAT	Gp	42.5	-	-	dB
25 W 条件下的谐波	H	-	-12	-	dBc
输出阻抗	Impedance	-	50	-	Ω
工作电压	VDC	-	28	-	VDC
动态电流 @ 25W	IDD	-	3.5	-	A
功率附加效率	Eff	-	30	-	%
射频输出连接器	-	-	SMA, 母头	-	-

电源与控制接口

引脚编号	描述	规格
-	电源正极 / 接地	+28 VDC / 接地
-	使能	EN = 3.3 V / 5 V → 开启; EN = 0 V → 关闭
-	温度检测输出	750 mV @25 °C; 10 mV/°C

机械外形尺寸图



文档说明

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。