

产品特点

- 频率范围：1GHz-4GHz
- 增益：> 30dB
- 噪声系数：< 1.4dB
- 杂散抑制：-50dBc
- 谐波抑制：-15dBc
- 直流供电：+8V

产品简介

这是一款工作频率范围为 1GHz 至 4GHz，通带内增益大于 30dB，噪声系数小于 1.4dB 的低噪声放大器。其通道杂散抑制为 -50dBc，谐波抑制为 -15dBc，采用单电源+8V 供电。

电气性能

指标	最小值	典型值	最大值	单位
工作带宽	1 ~ 4			GHz
增益	33	34	36	dB
增益平坦度	±1.5			dB
噪声系数		1	1.35	dB
输入驻波		1.3	1.6	-
输出驻波		1.4	1.6	-
工作电流	400			mA

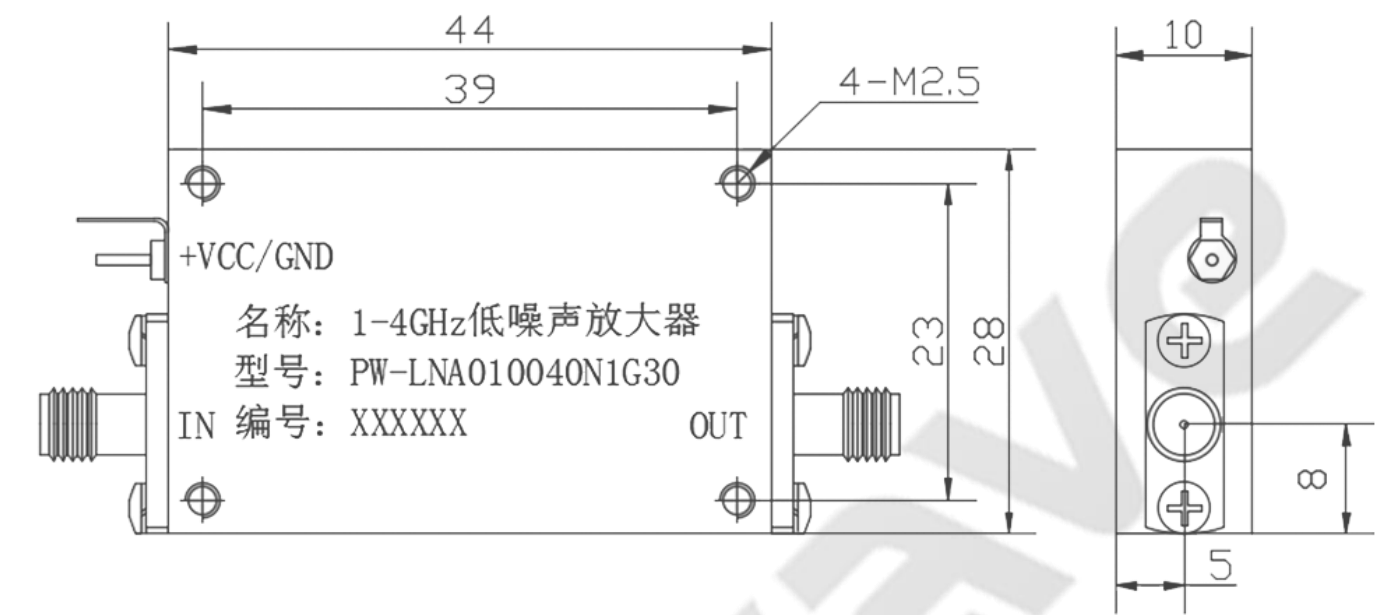
物理接口

1-4GHz 低噪声放大器供电电压为+8V 单电源供电，射频接口为 SMA 接口。具体定义如下

接口名称	接口定义	备注
+VCC	+8V 电源输入	电流约 0.4A
GND	地	外壳接地
IN	射频输入	1-4GHz 输入
OUT	射频输出	1-4GHz 输出

外形尺寸

产品长*宽*高为 44mm*28mm*10mm（不含接头），详细外形尺寸见下图，尺寸单位为 mm。



典型参数曲线

