

特点

- ◆ LDMOS超宽带设计, 1-1000MHz全频段覆盖
- ◆ 大功率设计, 16W标称功率
- ◆ AB类放大器
- ◆ 高可靠性设计, 可长时间满功率工作
- ◆ 50欧姆输入输出

应用

- ◆ 测试设备
- ◆ 通信系统



技术指标: 50Ω, 25°C

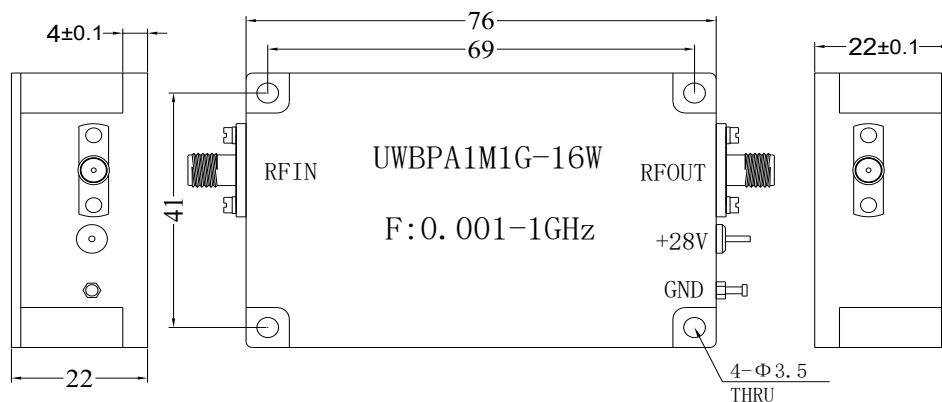
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	0.001		1	GHz
射频输出功率 (连续波)	40	42		dBm
1dB压缩点输出功率 (P1dB)				dBm
增益	32	35		dB
增益平坦度		±2		dB
增益波动 (-30°C to +65°C)		±3		dB
输入驻波		1.5		: 1
谐波		-10		dBc
三阶互调, 双音 @ 30dBm/Tone, 1MHz 间隔		-20		dBc
杂散			-60	dBc
隔离度		-45		dB
供电电压		28	30	V
供电电流		0.25	2	A
抗烧毁最大输入功率			+10	dBm

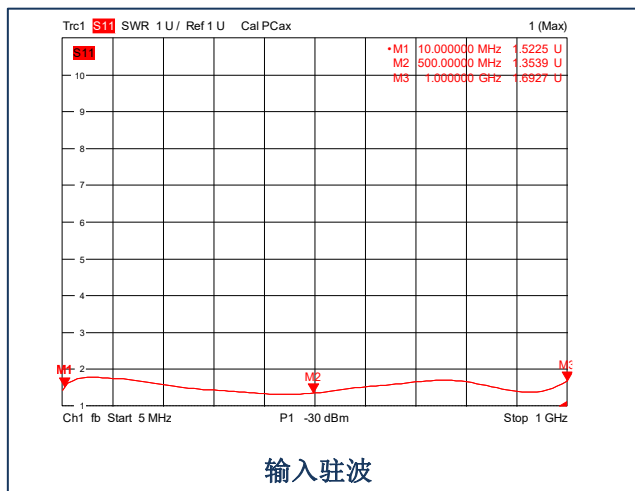
环境参数

壳体工作温度	-30°C to +60°C
储存温度	-50°C to +105°C

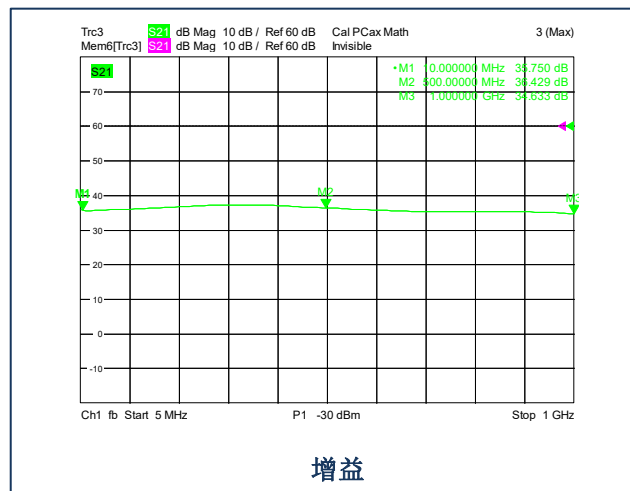
机械参数

外形尺寸（不包含连接器）	76 X 48 X 22 mm
射频连接器	SMA-Female
直流供电连接器	穿心电容
重量	-
散热	需要外部散热器（选配）

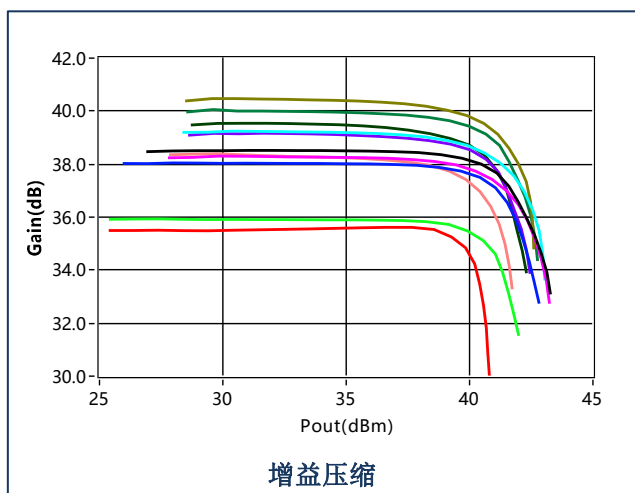




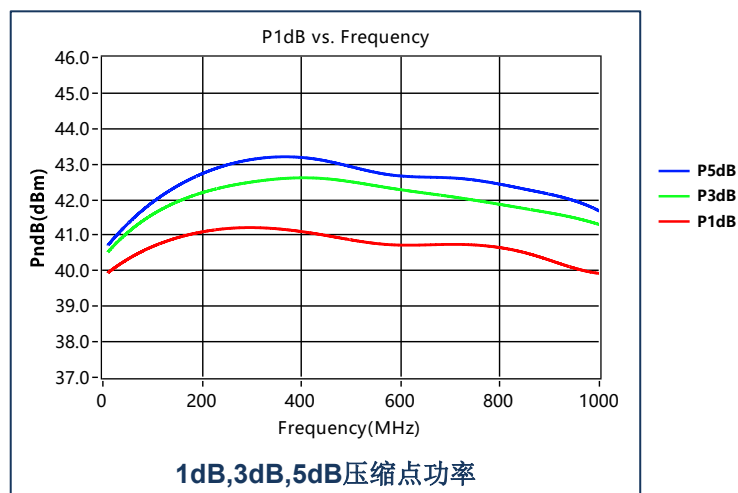
输入驻波



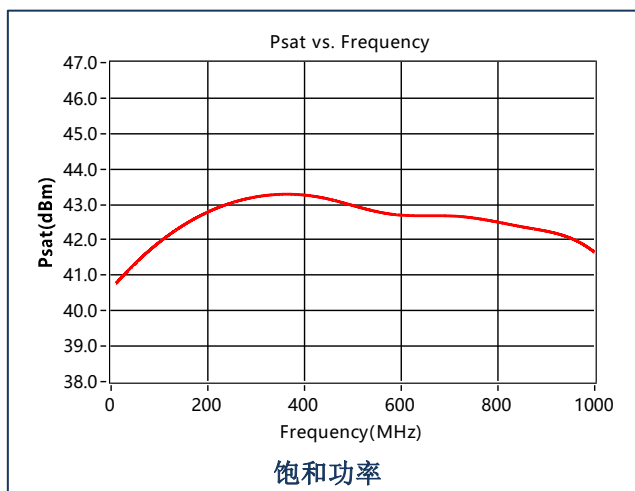
增益



增益压缩



1dB,3dB,5dB压缩点功率



饱和功率



三阶互调

