

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	2	~	18	GHz
增益	35			dB
增益平坦度		±2		dB
驻波比		1.8		
IP3	42			dBm
P-1dB		38		dBm
饱和功率		40		dBm

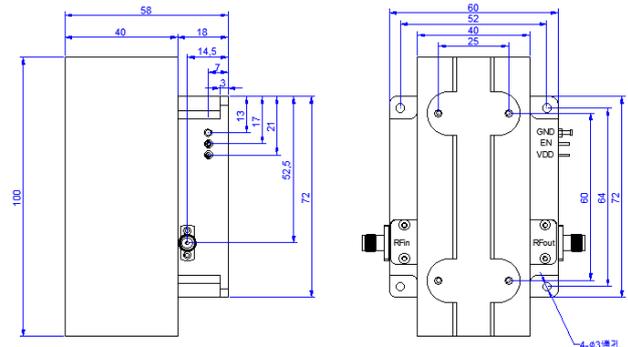
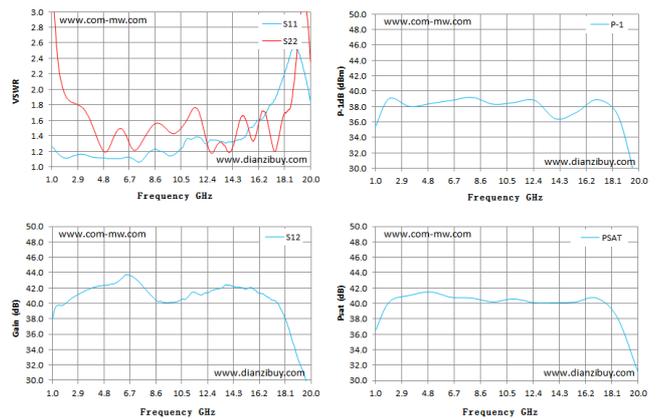
环境要求

接口形式	SMA-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
工作电压	+28V
工作电流	2500mA
工作温度	-40~+60°C设计保证
质量等级	工业级

典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 增益 dB	S12 P-1dB dBm	Psat dBm
1	1.26	3.58	37.85	35.31	36.48
2	1.11	1.92	40.03	39.02	40.2
3.5	1.15	1.71	41.72	38	41.06
5	1.11	1.19	42.34	38.4	41.5
6.5	1.13	1.39	43.73	38.8	40.8
8	1.16	1.43	41.53	39.2	40.7
9.5	1.15	1.47	40.09	38.3	40.2
11	1.37	1.63	40.93	38.52	40.6
12.5	1.32	1.25	41.43	38.8	40.1
14	1.32	1.19	42.4	36.4	40.1
15.5	1.5	1.45	42.04	37.25	40.2
17	1.8	1.45	40.59	38.9	40.7
18.5	2.43	1.76	35.91	36.8	38.2
20	1.84	2.35	28.47	26.7	31.1

参考实物图

外形结构图

典型测试曲线图

注意事项

存储在湿度小于25%的环境，注意防尘防静电；
 请注意产品的功耗，设计时考虑放大器散热问题；
 产品整体温度大于125°C的情况下，请在订货前与我们协商；
 清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗。