

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			±3	dB
输入驻波比			2.5	
P-1dB功率	35			dBm
饱和功率	35.5			dBm
杂散抑制	60			dBc
最大输入功率			10	dBm

其它参数

接口形式	SMA
接口材质	不锈钢
工作电压	+28V
工作电流	1500mA
工作温度	-40~+70℃设计保证
其它	IP3≥42dBm设计保证

典型测试数据

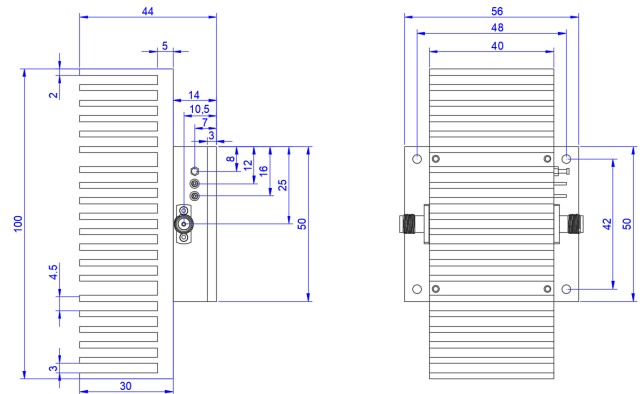
S11 驻波

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 饱和功率 dBm	S21 1dB功率 dBm
1	1.36	8.52	34.57	31.9	28.5
2.3	1.38	2.94	38.94	40.1	39.3
3.6	1.46	1.5	39.12	41.1	39.7
4.9	1.37	1.97	36.93	40.2	38.6
6.1	1.44	2.67	38.84	39.6	37.2
7.4	1.33	1.63	38.52	40.7	38.1
8.7	1.3	2.33	38.08	40.7	38.3
10	1.26	1.59	39.48	41	39.3
11.3	1.12	1.15	38.58	40.8	38.3
12.6	1.42	1.59	37.78	38.6	36
13.9	1.21	1.44	38.04	38.8	37
15.1	1.45	1.36	37.36	39.3	37.4
16.4	1.51	1.36	36.25	38.6	36.6
17.7	1.36	1.64	39.36	37.3	35
19	1.76	1.59	33.96	38.2	37.77

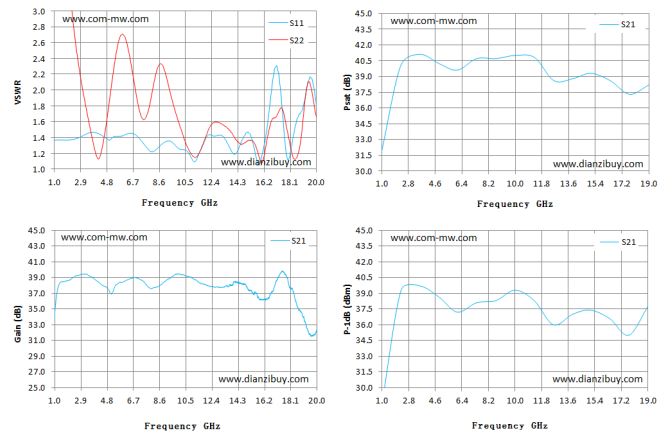
参考实物图



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℃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。