

产品特点

高增益，小体积。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	40	~	50	GHz
增益	46	50		dB
增益平坦度		±2	±4	dB
噪声系数		4	5	dB
驻波比		2	2.5	
P-1dB功率	12			dBm

其它参数

接口形式	2.4-JK
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	本导
工作电压	+12V供电接口采用SSMA-K
工作电流	500mA
工作温度	-40~+85°C设计保证
其它	输入接口2.4-J

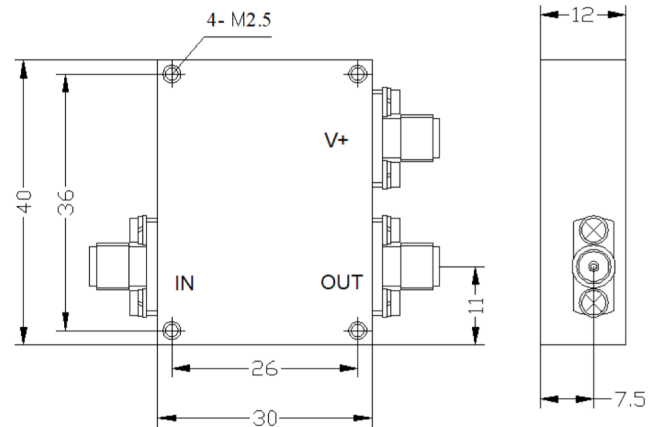
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 1dB功率 dBm	25°C 噪声 dB
38	1.56	1.1	51.73	13.5	3.67
39	1.5	1.43	52.72	13	3.38
40	1.35	1.43	53.67	12.4	3.37
41	1.45	1.17	54.37	15.2	3.16
41	1.45	1.17	54.37	15.2	3.16
42	1.51	1.38	55.15	13.5	3.21
43	1.53	1.5	53.76	15.8	3.31
44	1.54	1.48	51.41	13.3	3.5
45	1.79	1.51	50.51	14.1	3.73
46	1.73	1.53	50.18	14.7	3.41
47	1.29	1.37	50.48	13.8	3.03
47	1.29	1.37	50.48	13.8	3.03
48	1.17	1.23	47.5	13.8	3.21
49	1.21	1.27	50.13	14	3.82
50	1.58	1.35	50.24	14.4	4.2

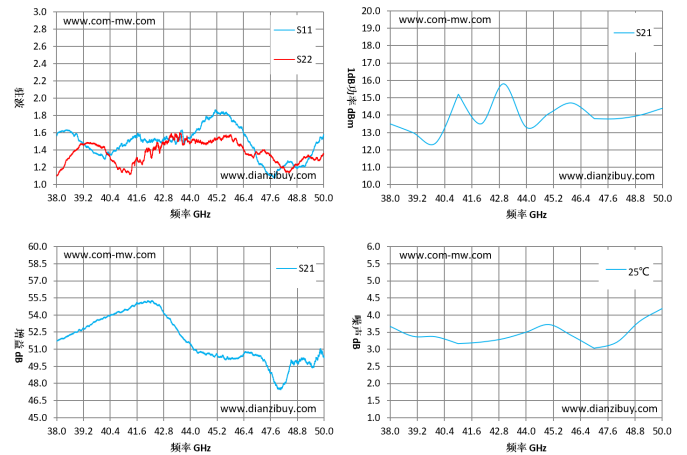
参考实物图



外形结构图 (mm)



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。