

产品特点

宽带, 高增益。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	18	~	40	GHz
增益		48		dB
增益平坦度		±2	±3	dB
噪声系数		3.5	4	dB
驻波比		2	2.5	
P-1dB功率	10			dBm

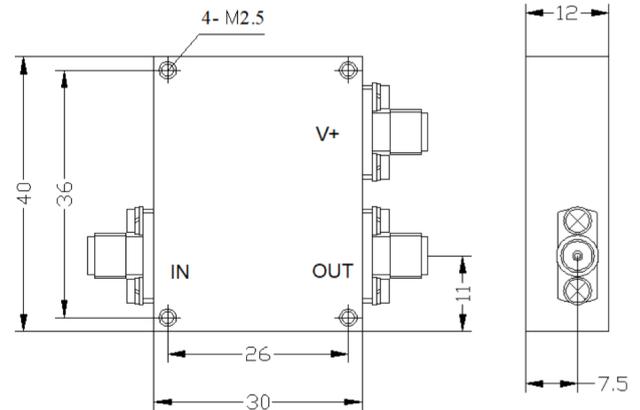
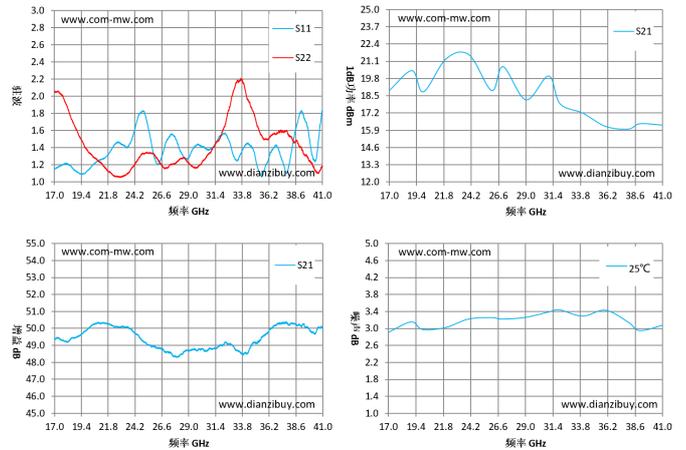
其它参数

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
17	1.14	2.06	49.34	18.9	2.91
19	1.12	1.61	49.48	20.4	3.15
20	1.13	1.36	49.99	18.8	2.98
22	1.35	1.11	50.2	21.3	3.02
24	1.52	1.17	49.82	21.6	3.22
26	1.27	1.31	48.93	18.9	3.26
27	1.46	1.16	48.6	20.7	3.22
29	1.27	1.22	48.65	18.2	3.26
31	1.38	1.34	48.82	20	3.39
32	1.54	1.57	48.94	17.9	3.44
34	1.4	2.13	48.53	17.2	3.29
36	1.2	1.5	49.68	16.2	3.43
38	1.19	1.54	50.21	16	3.15
39	1.8	1.4	50.17	16.4	2.95
41	1.84	1.18	50.02	16.3	3.07

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。