

产品特点

宽带, 低噪声。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	26.5	~	40	GHz
增益	40			dB
增益平坦度		3	5	dB
噪声系数		2.5	3	dB
驻波比		1.9	2.5	
P-1dB功率	10	15		dBm

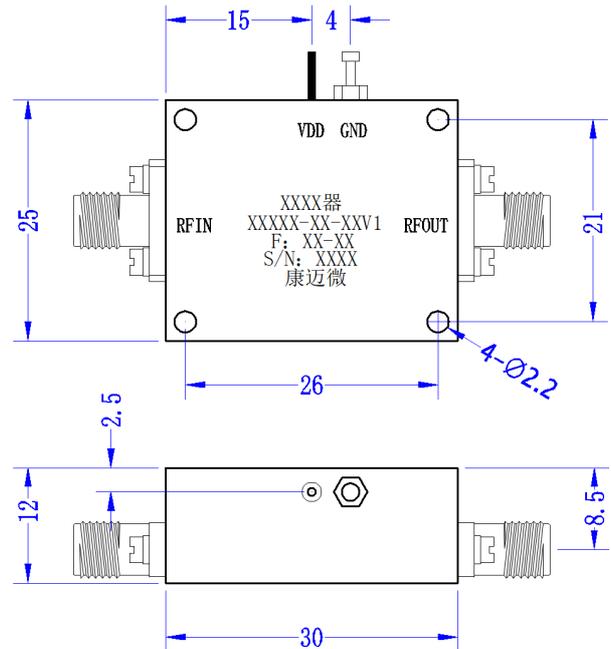
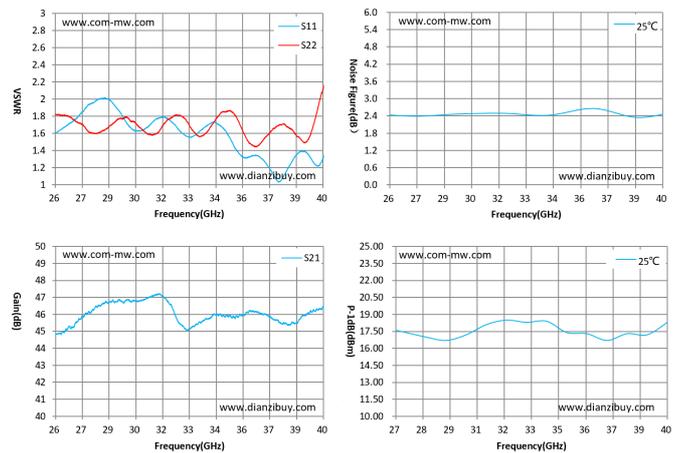
其它参数

接口形式	2.92-K
阻抗	50Ω
表面	镀金
工作电压	+12V
工作电流	300mA
反向隔离	50dB
工作温度	-40~+70°C设计保证

典型测试数据

F(GHz)	P-1(dBm)	NF(dB)	S11 VSWR	S22 VSWR	Gain(dB)
26.5	17.6	2.35	1.67	1.81	45
27.5	17.4	2.39	1.86	1.68	45.9
28.5	17	2.43	2	1.62	46.6
30	17.2	2.45	1.64	1.74	46.8
32	18.5	2.47	1.73	1.78	46.5
34	18.4	2.41	1.77	1.64	45.7
36	17.3	2.65	1.31	1.52	46.1
38	17.3	2.36	1.14	1.69	45.4
40	18.3	2.63	1.33	2.1	46.5

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。