

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位	单位
工作频率	40	~	67	GHz	
增益	48	52		dB	
增益平坦度		±4		dB	
噪声系数		10 (设计保证)		dB	
驻波比		2			
P-1dB功率		17 (设计保证)		dBm	
饱和功率		19 (设计保证)		dBm	
最大输入功率		5		dBm	

其它参数

接口形式	1.85-F or K
接口材质	外壳铜镀金
阻抗	50Ω
工作电压	+5V
工作电流	850mA
工作温度	-30~+65°C设计保证

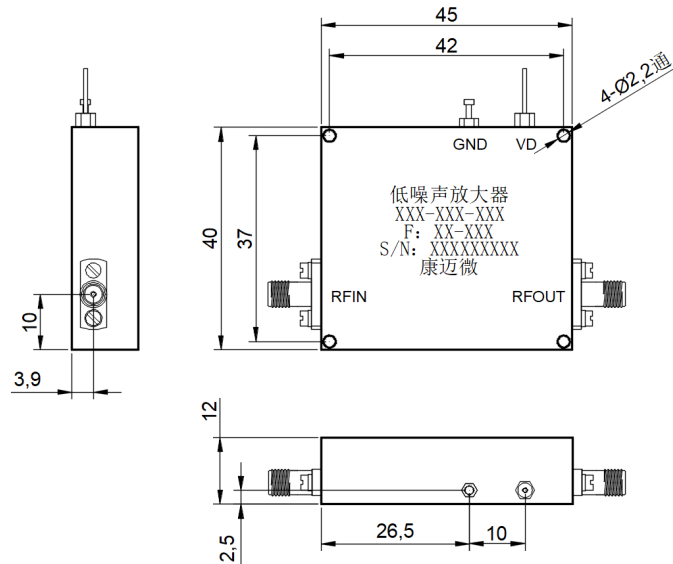
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB
36.00	1.49	1.08	54.66
38.43	1.83	1.68	55.16
40.86	2.01	1.57	55.40
43.29	1.77	1.54	54.68
45.71	1.42	1.46	53.93
48.14	1.28	1.32	52.54
50.57	1.17	1.34	52.36
53.00	1.05	1.75	52.44
55.43	1.10	1.12	52.17
57.86	1.12	1.14	50.20
60.29	1.36	1.32	48.96
62.71	1.51	1.59	50.76
65.14	2.18	1.16	53.07
67.57	1.83	1.53	54.85
70.00	1.45	1.68	48.96

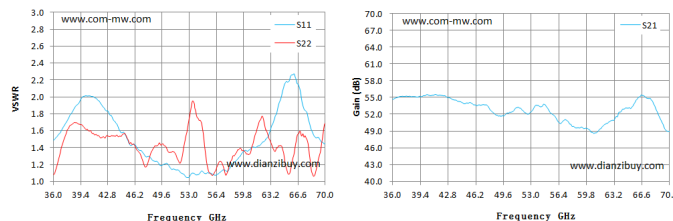
参考实物图



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；
 如果放大器直接连接天线，要做静电防护或加限幅器保护；
 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。