

主要参数

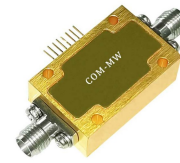
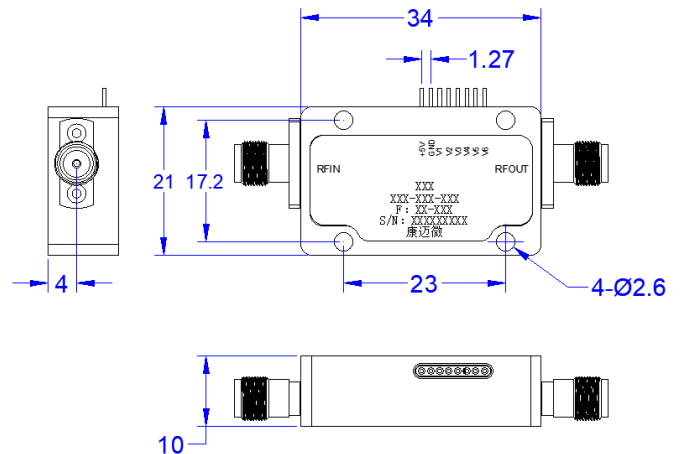
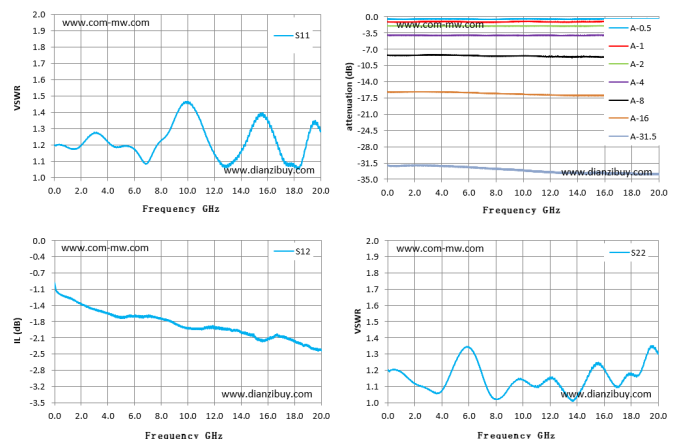
参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	0.01	~	18	GHz
衰减范围	0.5	~	31.5	dB
插入损耗			2.8	dB
驻波比			1.7	
0.5dB衰减精度	0.3	0.5	0.8	dB
1dB衰减精度	0.6	1	1.4	dB
2dB衰减精度	1.5	2	2.5	dB
4dB衰减精度	3	4	5	dB
8dB衰减精度	6.5	8	9.5	dB
16dB衰减精度	14.5	16	17.5	dB

其它参数

步进	0.5dB
功率容量	0.4W
阻抗	50Ω
接口形式	SMA-K可拆 0.38mm针
接口材质	不锈钢
表面	镀金
工作电压	+5V
工作电流	30mA
工作温度	-40~+70°C设计保证

典型测试数据

Frequency GHz	S12 损耗 dB	0.5 衰减 dB	1 衰减 dB	2 衰减 dB	4 衰减 dB	8 衰减 dB	16 衰减 dB
0.01	-0.91	-0.53	-1.13	-1.97	-4	-8.28	-16.15
1.43	-1.28	-0.56	-1.17	-2	-4.03	-8.35	-16.22
2.86	-1.48	-0.52	-1.08	-2.02	-4.06	-8.27	-16.18
4.29	-1.61	-0.51	-1.05	-2.02	-4.07	-8.28	-16.25
5.71	-1.63	-0.54	-1.12	-2	-4.03	-8.35	-16.33
8.57	-1.73	-0.55	-1.15	-2.03	-4.06	-8.5	-16.6
10	-1.89	-0.49	-1.03	-2.02	-4.07	-8.44	-16.72
12.86	-1.91	-0.56	-1.17	-2.05	-4.08	-8.65	-16.94
15.71	-2.16	-0.52	-1.07	-1.98	-4	-8.71	-16.96
18.57	-2.24	-0.45	-0.95	-2.04	-4.1	-8.57	-16.73
20	-2.38	-0.53	-1.13	-2.07	-4.07	-8.63	-16.44

参考实物图

外形结构图 (mm)

典型测试曲线图

真值表(0:0~+0.5V,1:+3V~+5V)

	V1	V2	V3	V4	V5	V6
0.5dB	0	0	0	0	0	1
1dB	0	0	0	0	1	0
2dB	0	0	0	1	0	0
4dB	0	0	1	0	0	0
8dB	0	1	0	0	0	0
16dB	1	0	0	0	0	0
31.5dB	1	1	1	1	1	1

注意事项

- 1、清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗；
- 2、本产品属于静电敏感器件，安装或存储注意防静电；
- 3、整体温度大于125°C的情况，订货前与我们协商。