

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	0.1	~	40	GHz
衰减范围	1	~	62	dB
插入损耗			25	dB
驻波比		2	2.4	
衰减精度均方根		3		dB

其它参数

步进	1dB
功率容量	0.3W设计保证
阻抗	50Ω
接口形式	2.4-K可拆0.3mm针
接口材质	不锈钢
表面	本导
工作电压	+12V
工作电流	100mA
工作温度	-40~+85℃设计保证
其它	J30J连接器供电和控制

真值表 (1 : 3.5~5V ; 0 : 0V)

衰减量	A6	A5	A4	A3	A2	A1
1	1	1	1	1	1	0
2	1	1	1	1	0	1
4	1	1	1	0	1	1
8	1	1	0	1	1	1
16	1	0	1	1	1	1
31	1	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0

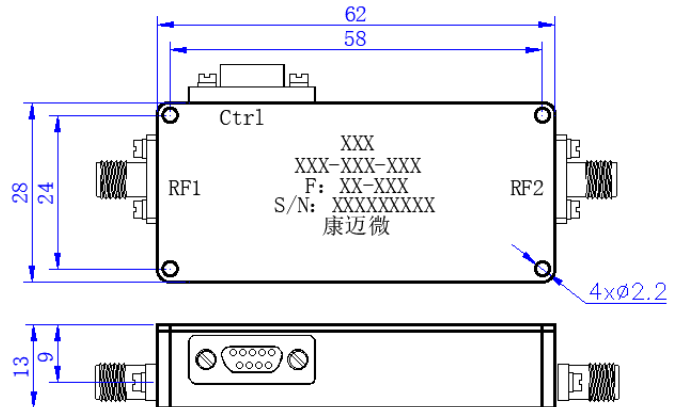
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S12 损耗 d B	A1 衰 减 dB	A2 衰 减 dB	A4 衰 减 dB	A8 衰 减 dB	A16 衰 减 d B	A31 衰 减 d B	A62 衰 减 d B
0.01	2.27	-6.56	-1.22	-2.17	-3.95	-7.91	-16.1	-31.1	-61.9
3	1.7	-6.79	-1.19	-2.13	-3.98	-7.89	-16.1	-31.1	-61.7
9	1.14	-8.55	-1.14	-2.03	-4.05	-8.04	-16	-31.5	-62.6
18	1.5	-12.9	-0.81	-1.89	-4.05	-8.29	-16.1	-30.9	-61.1
24	1.5	-14.3	-0.97	-1.86	-4.01	-8.25	-16.1	-30.9	-63.3
27	1.83	-15.0	-0.88	-1.79	-3.76	-8.11	-15.9	-30.9	-63.4
39	1.5	-20.4	-0.92	-2.04	-3.87	-8.12	-15.7	-29.8	-59.6
42	2.13	-28.5	-0.85	-2.53	-4.27	-7.85	-15.3	-28.2	-54.7

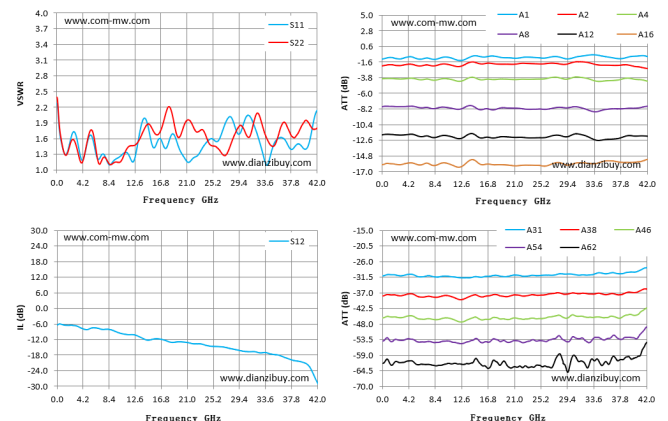
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



J30J-9连接器引脚定义

线序	1	2	3	4	5	6	7	8
定义	+12V	GND	A1	A2	A3	A4	A5	A6

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℃的情况，订货前与我们协商。