

**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	0	~	63	dB
插入损耗		13	16	dB
驻波比		2	2.5	
衰减精度均方根		3		dB

**其它参数**

步进	1dB
功率容量	0.5W设计保证
阻抗	50Ω
接口形式	2.92-K可拆0.3mm针
表面	镀镍
工作电压	+12V
工作电流	100mA
工作温度	-40~+70°C设计保证
储存温度	-40~+120°C设计保证
其它	J30J-K连接器供电和控制

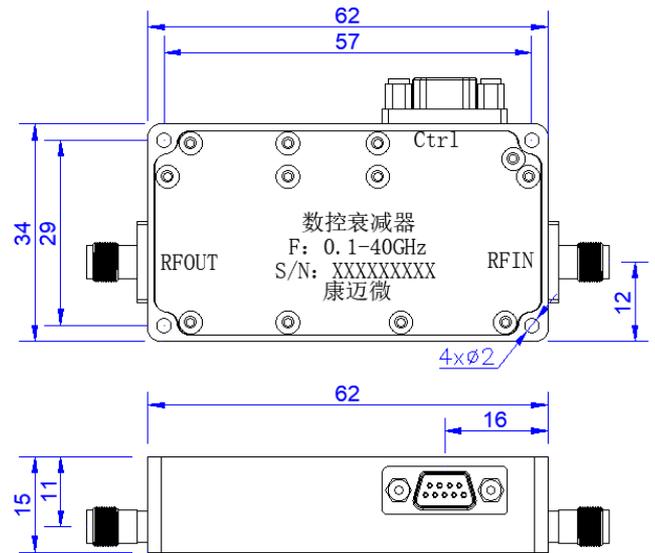
**真值表 (1 : 3.3~5V ; 0 : 0V)**

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
63	0	0	0	0	0	0

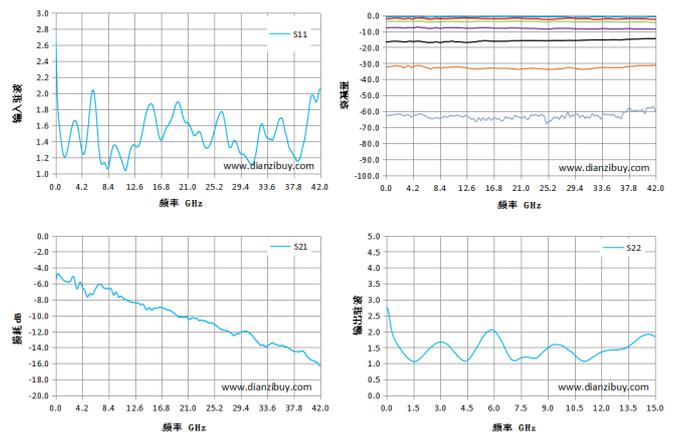
**典型测试数据**

频率 GHz	S11 输入驻波	S21 损耗 dB	A1 衰减量	A2 衰减量	A4 衰减量	A8 衰减量	A16 衰减量	A32 衰减量	A63 衰减量	S22 输出驻波
3	1.7	-5.3	-1.1	-2.3	-3.9	-7.9	-16.6	-32.6	-62.7	1.7
6	2	-7.3	-1	-1.9	-3.9	-7.8	-16.6	-32.1	-62.6	2
9	1.3	-7	-1	-2.1	-3.9	-7.8	-16.6	-32.5	-63.3	1.5
12	1.3	-8.3	-0.9	-1.6	-4	-7.9	-16.8	-32.5	-63.5	1.4
15	1.9	-9.1	-0.9	-2	-3.7	-7.7	-16	-33.3	-64.4	1.8
18	1.6	-9.3	-0.7	-2.1	-3.9	-8.1	-16.2	-33.2	-66	1.3
21	1.6	-10.3	-1	-1.9	-3.7	-8	-15.9	-33.6	-64	1.6
24	1.3	-10.8	-1	-2.3	-3.9	-8.4	-15.9	-33.4	-62.7	1.7
27	1.6	-11.9	-0.9	-2.1	-3.9	-8.1	-15.8	-33.5	-65	1.1
30	1.2	-12	-1.2	-2	-4	-8.4	-15.6	-33.6	-62.8	1.3
33	1.6	-13.7	-0.9	-2.6	-4	-8.5	-15.4	-32.9	-62.8	2.1
36	1.7	-13.8	-1.1	-2.4	-4.2	-8.4	-15.2	-32.6	-63.7	1.6
39	1.3	-14.4	-1.1	-2.1	-4.2	-8.5	-14.8	-31.6	-59.4	1.6

**参考实物图**

**外形结构图 (mm)**

**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

**典型测试曲线图**

**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。

注：本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。