

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	0.01	~	10	GHz
衰减范围	0	~	93	dB
插入损耗		6		dB
驻波比		1.5		
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	SMA可拆 0.38mm针
表面	本导
工作电压	+12~24V
工作电流	200mA
工作温度	-40~+70°C设计保证
其它	J30J连接器供电和控制

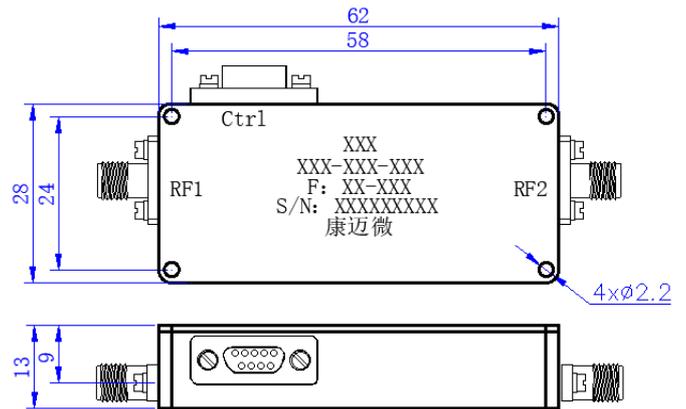
真值表 (1 : 3.5~5V ; 0 : 0V)

衰减量	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1
1	0	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	0	1	0
3	0	0	0	0	0	1	1
4	0	0	0	0	1	0	0
5	0	0	0	0	1	0	1
6	0	0	0	0	1	1	0
7	0	0	0	0	1	1	1
8	0	0	0	1	0	0	0
·	·	·	·	·	·	·	·
93	1	0	1	1	1	0	1

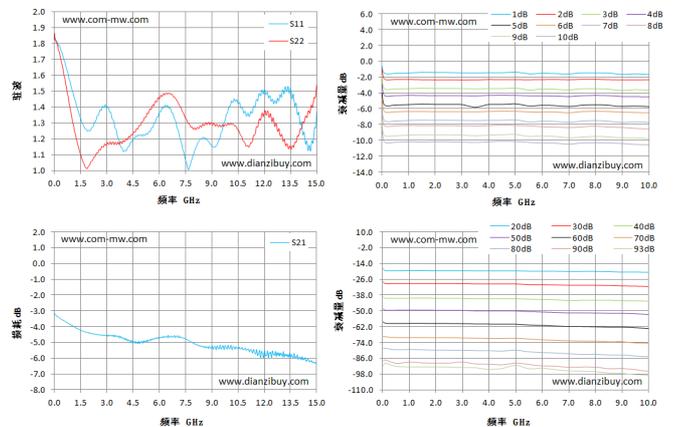
典型测试数据

频率 (G)	衰减1 (dB)	衰减2 (dB)	衰减4 (dB)	衰减8 (dB)	衰减10 (dB)	衰减30 (dB)	衰减70 (dB)	衰减90 (dB)
0.01	0.61	0.98	2.88	6.73	8.6	27.9	69.37	88.27
1	1.5	2.29	4.3	8.12	10.19	29.35	70.25	89.02
2	1.42	2.35	4.35	8.13	10.19	29.4	70.4	89.7
3	1.47	2.37	4.35	8.16	10.22	29.46	70.64	88.9
4	1.44	2.3	4.3	8.14	10.19	29.65	71	90.6
5	1.37	2.32	4.3	8.11	10.15	29.62	70.9	89.66
6	1.53	2.31	4.39	8.26	10.33	30.1	72.14	91.87
7	1.6	2.33	4.47	8.39	10.47	30.56	72.79	92.92
8	1.47	2.27	4.3	8.21	10.27	30.64	73.12	92.8
9	1.65	2.36	4.46	8.37	10.4	31.06	73.47	93.8
10	1.66	2.34	4.49	8.55	10.56	31.45	74.6	96
均方根误差	0.53	0.48	0.54	0.5	0.56	1	2.18	2.43

参考实物图

外形结构图 (mm)

J30J-9连接器引脚定义

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
定义	+12V	GND	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7

典型测试数据

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。