

COW-MW TECHINOLOGIES

30~1000MHz, 增益40dB, 噪声系数1.3dB, P-1dB功率19.5dBm, SMA

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	30	~	1000	MHz
增益	40			dB
增益平坦度			2	dB
噪声系数		1.3		dB
回波损耗		15		dB
P-1dB功率	19.5			dBm

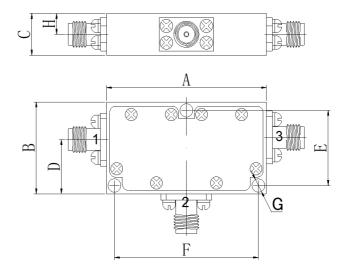
其它参数

接口形式	SMA-K		
阻抗	50Ω		
工作电压	+15V		
工作电流	300mA		
工作温度	-40~+70°C设计保证		
存储温度	-45~+85℃设计保证		

典型测试数据

	044 🗆 🛨	000 U/t	004 1844	004 4 10	0500 == +
频率 MHz	S11 回波	S22 回波	S21 增益	S21 1dB	25℃ 噪声
× 1=	损耗 dB	损耗 dB	dB	功率 dBm	dB
10	-19.02	-16.66	42.96	20.9	2.21
95	-21.09	-20.27	41.99	19.7	1.31
180	-18.9	-22.98	42.31	19.8	0.76
265	-18.21	-25.26	42.33	20.1	0.67
350	-16.85	-26.84	42.2	20	0.6
435	-16.21	-27.84	41.94	20.1	0.61
520	-15.81	-26.25	41.57	20.2	0.61
605	-15.4	-24.48	41.16	20.2	0.75
690	-15.1	-22.88	40.73	20.3	0.9
775	-14.96	-21.19	40.29	20.3	0.93
860	-14.89	-19.1	39.79	20.3	0.99
945	-14.87	-17.62	39.32	20.3	1.11
1030	-15	-16.44	38.84	20.4	1.04
1115	-15.2	-15.03	38.34	20.4	1.04
1200	-15.34	-14.04	37.84	20.4	1.02

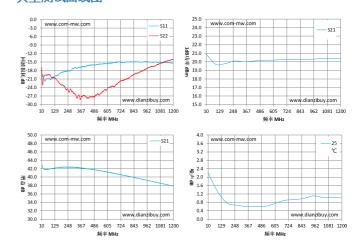
外形结构图 (mm)



Outline Dimensions

	mm	inch
A	40	1.575
В	22	0.866
С	10	0.394
D	13	0.512
Е	18	0.709
F	36	1.417
G	ф 3.2	ф 0.126
Н	5	0.197

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; 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。

版本: 220513V1

拟制: 0001 22-05-13 审核: 0001 22-05-13 客户:

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;由于产品升级迭代,对与本页内容的任何变更恕不另行通知,订货前,请确认技术参数。