

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

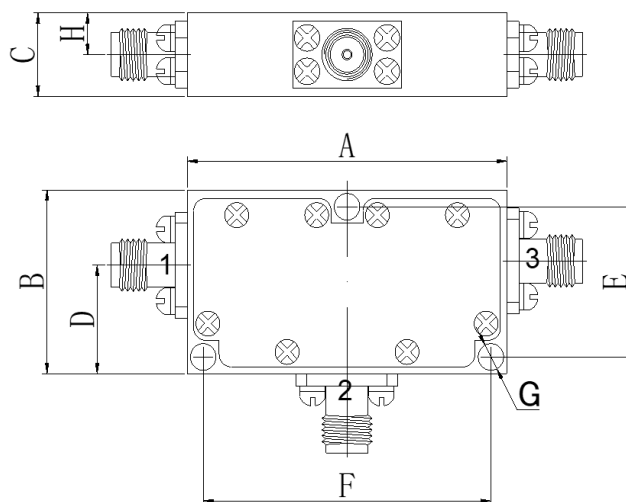
其它参数

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℃设计保证
存储温度	-45~+85℃设计保证

典型测试数据

频率 MHz	S11 回波损耗 dB	S22 回波损耗 dB	S21 增益 dB	S21 1dB 功率 dBm	25℃ 噪声 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

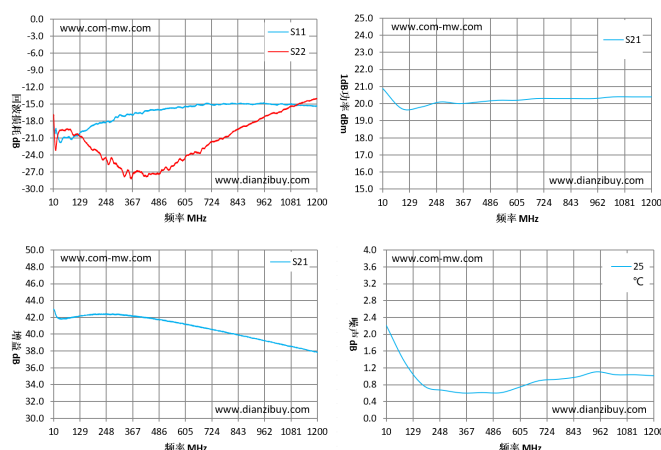
外形结构图 (mm)



Outline Dimensions

	mm	inch
A	40	1.575
B	22	0.866
C	10	0.394
D	13	0.512
E	18	0.709
F	36	1.417
G	φ 3.2	φ 0.126
H	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℃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。