

产品特点

宽带，低噪声。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	30	~	3000	MHz
增益	15			dB
增益平坦度			±0.7	dB
噪声系数			2	dB
P-1dB功率	15			dBm
最大输入功率	50			W

其它参数

接口形式	SMA-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	白色
工作电压	+12V
工作电流	100mA
工作温度	-40~+70℃
存储温度	-50~+85℃
输入不损坏功率	50W
其它	射频输出端馈电限幅放大器

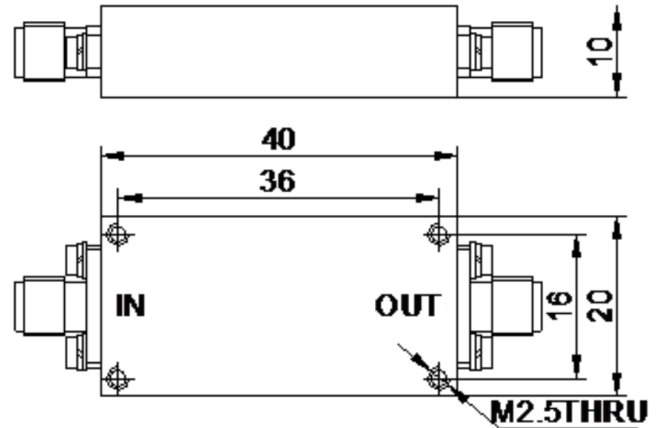
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 噪声 dB	S21 1dB功率 dBm
0.01	1.98	784.64	-15.89	1.38	18.72
0.29	1.56	1.23	20.3	0.9	18.96
0.57	1.36	1.23	20.2	1.05	18.9
0.86	1.13	1.14	20.16	1.49	18.6
1.15	1.04	1.14	20.11	1.11	18.4
1.43	1.19	1.21	20.02	1.25	18.3
1.72	1.3	1.17	19.89	1.1	17.98
2	1.34	1.16	19.95	1.16	18.5
2.29	1.28	1.2	19.9	1.34	17.9
2.57	1.18	1.21	19.79	1.4	18.4
2.86	1.07	1.21	19.58	1.3	19
3.14	1.12	1.27	19.24	1.43	19
3.43	1.28	1.33	19.04	1.41	19.6
3.71	1.36	1.34	18.94	1.38	19.2
4	1.32	1.27	18.7	1.39	19.6

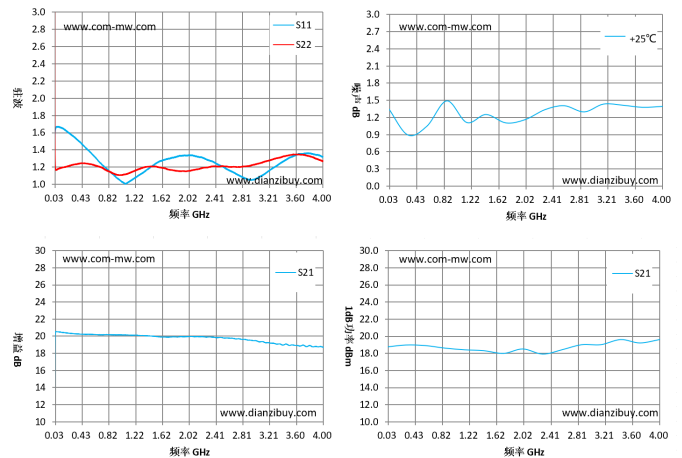
参考实物图



外形结构图 (mm)



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。