

产品特点

低噪声, 小体积。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	2	~	18	GHz
增益	15			dB
增益平坦度		±0.75		dB
噪声系数		2.5	3.3	dB
驻波比			2	
P-1dB功率	10			dBm

其它参数

接口形式	SMA-K可拆 0.38mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀金
工作电压	+12V
工作电流	100mA
工作温度	-40~+70°C设计保证

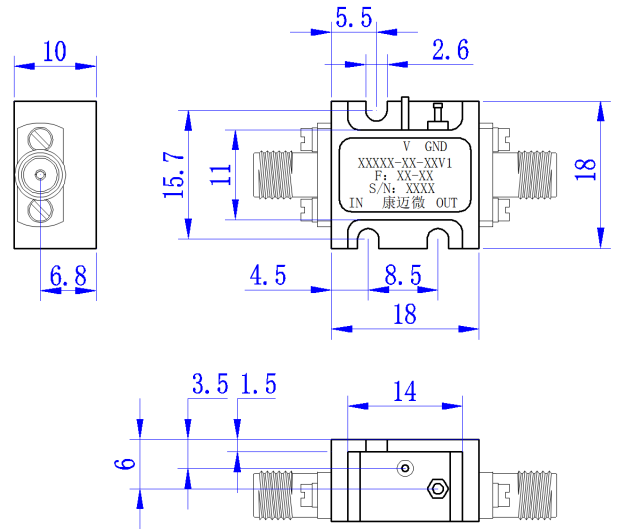
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	N 噪声 dB	S12 1dB功率 dBm
2	1.85	1.29	15.97	3.07	11.77
3.14	1.91	1.12	15.97	2.48	12.1
4.29	1.88	1.16	15.92	2.11	12.4
5.43	1.85	1.19	15.88	2.36	12.52
6.57	1.78	1.09	15.88	2.3	12.48
7.71	1.7	1.19	15.79	2.26	12.58
8.86	1.67	1.36	15.69	2.35	13
10	1.62	1.43	15.74	2.3	13.5
11.14	1.5	1.34	15.78	2.26	14.3
12.29	1.37	1.18	15.99	2.25	14.6
13.43	1.34	1.03	16.19	2.22	14.7
14.57	1.5	1.11	16.37	2.11	14.8
15.71	1.83	1.24	16.43	2.2	14.6
16.86	1.92	1.39	16.47	2.31	14.55
18	1.6	1.67	16.2	2.46	14.67

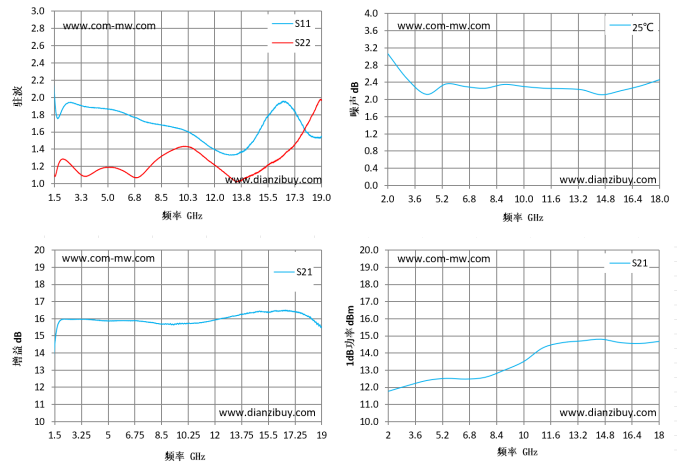
参考实物图



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°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。