

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	1	~	18	GHz
增益	30			dB
增益平坦度			±2	dB
噪声系数			3	dB
驻波比			2	
P-1dB功率	15			dBm

其它参数

接口形式	SMA-JK
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
工作电压	+12V
工作电流	300mA
工作温度	-40~+70℃设计保证
其它	耐最大输入功率3W

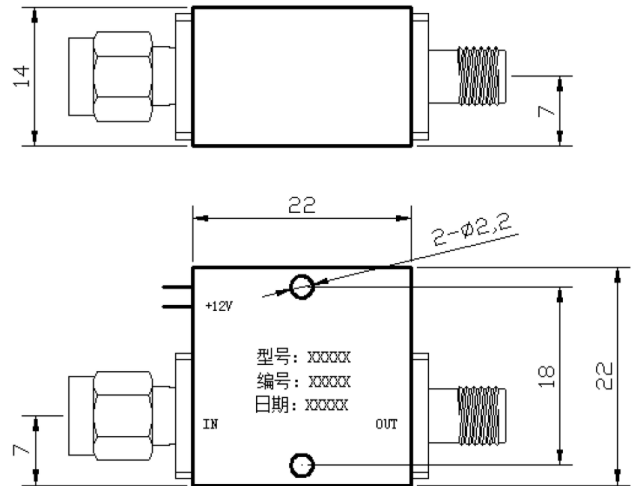
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 1dB功率 dBm	25℃ 噪声 dB
1	1.37	1.29	35.38	21.4	2.94
2	1.3	1.37	34.8	21	2.89
4	1.55	1.12	34.34	21	2.85
5	1.5	1.15	34.24	20.8	2.74
6	1.56	1.16	34.18	20.9	2.84
7	1.71	1.32	34.01	20.6	2.77
9	1.53	1.6	34.7	20.3	2.79
10	1.44	1.46	35.1	20.8	2.71
11	1.62	1.33	35.39	20.4	2.68
13	1.67	1.26	35.75	20.4	2.79
14	1.84	1.22	35.55	20.8	2.83
15	1.81	1.33	35.75	21.3	2.89
16	1.57	1.38	35.87	21.8	2.86
18	1.82	1.53	35.85	22.1	2.94
19	2.46	1.09	35.8	20.3	2.88

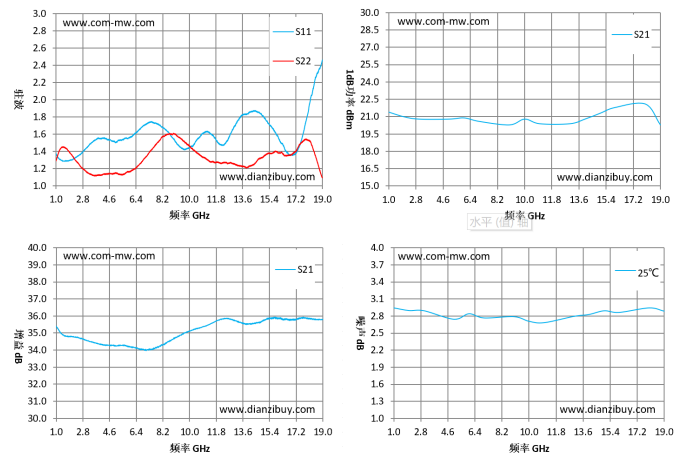
参考实物图



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。