

产品特点

宽带，小体积。

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	30	~	18000	MHz
增益	40			dB
增益平坦度		±3		dB
驻波比			2.2	
噪声系数		2.7		
P-1dB功率	10			dBm

环境要求

接口形式	SMA-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀金
工作电压	+12V
工作电流	300mA
工作温度	-40~+70℃设计保证
其它	反向隔离≥60dB; IP3≥18dBm

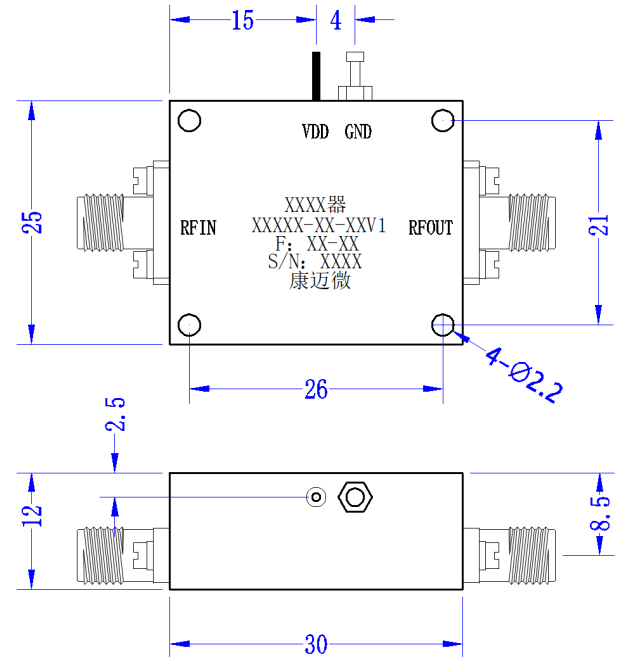
典型测试数据

Frequency GHz	S11 VSWR	S22 VSWR	Gain dB	P-1dB dBm	PSAT dBm	Noise dB
0.01	5.00	1.51	51.70	10.31	12.28	8
1.4	1.58	1.26	44.41	10.85	12.18	2.1
2.9	1.36	1.50	43.97	10.75	11.98	2
4.3	1.49	1.57	44.07	10.74	11.86	1.95
5.7	1.77	1.36	44.57	0.73	11.82	2.23
7.1	1.74	1.12	44.72	10.3	11.68	2.49
8.6	1.57	1.2	44.4	10.6	11.63	2.5
10	1.56	1.55	44.48	10.86	11.74	2.41
11.4	1.53	1.46	43.96	10.99	11.46	2.3
12.9	1.27	1.95	43.11	11.49	12.27	2.32
14.3	1.52	1.94	42.95	11.49	12.47	2.29
15.7	1.59	1.32	43.69	11.13	12.38	2.31
17.1	1.44	1.31	44.15	11.02	12.21	2.39
18.6	2.09	1.58	43.14	10.81	12.03	2.45
20	1.81	1.13	42.18	10.37	11.81	2.66

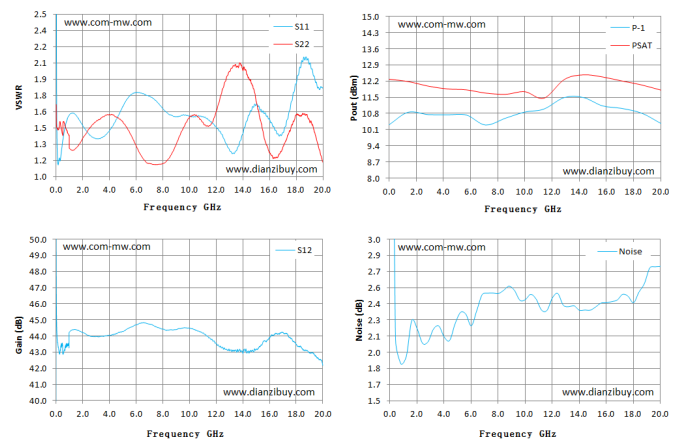
参考实物图



外形结构图



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。