

**产品特点**

小体积, 低噪声。

**主要参数**

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	6	~	18	GHz
增益	18			dB
增益平坦度			±1.5	dB
噪声系数			3.3	dB
驻波比		1.8	2.2	
P-1dB功率		10		dBm
OIP3	30			dBm

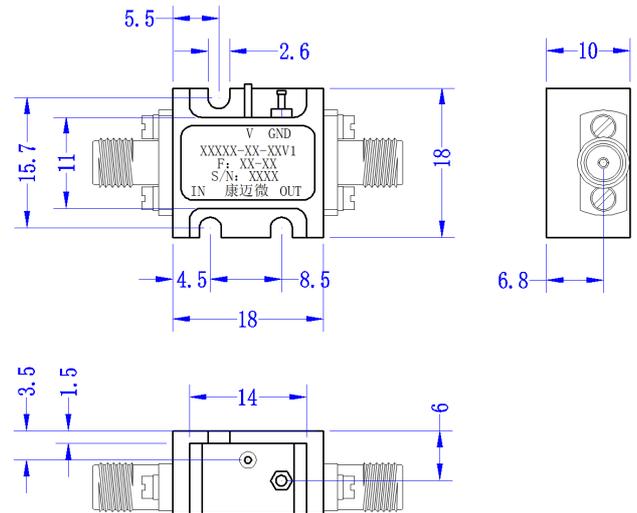
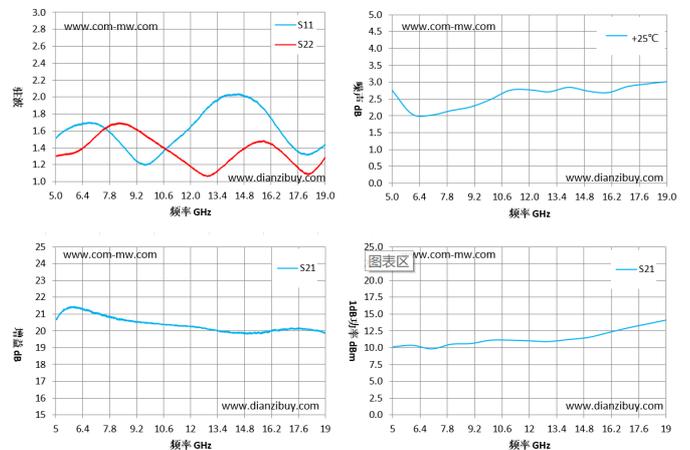
**其它参数**

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	150mA
反向隔离	45dB
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	噪声 dB	1dB功率 dBm
5	1.51	1.3	20.69	2.75	10.1
6	1.66	1.34	21.41	2.06	10.34
7	1.69	1.51	21.06	2.03	9.8
8	1.55	1.68	20.77	2.16	10.5
9	1.29	1.64	20.57	2.27	10.6
10	1.23	1.5	20.44	2.48	11.1
11	1.44	1.35	20.35	2.76	11.1
12	1.64	1.18	20.27	2.77	11
13	1.89	1.07	20.09	2.71	10.9
14	2.02	1.25	19.92	2.85	11.2
15	2	1.42	19.84	2.73	11.5
16	1.81	1.46	19.95	2.69	12.2
17	1.5	1.3	20.1	2.87	12.9
18	1.32	1.1	20.11	2.95	13.5
19	1.44	1.29	19.89	3.01	14.1

**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。