

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	100	~	18000	MHz	
增益	20	24		dB	
增益平坦度		±1.6	±2.0	dB	
噪声系数		3.2	4.5	dB	4.5@ < 900 MHz
输入驻波比		2.3	2.5		
输出驻波比		2.0	2.3		
P-1dB功率	20	22		dBm	

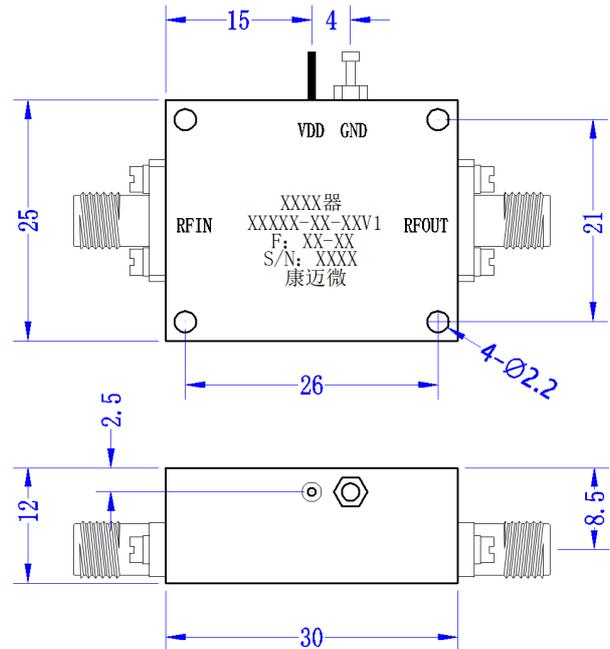
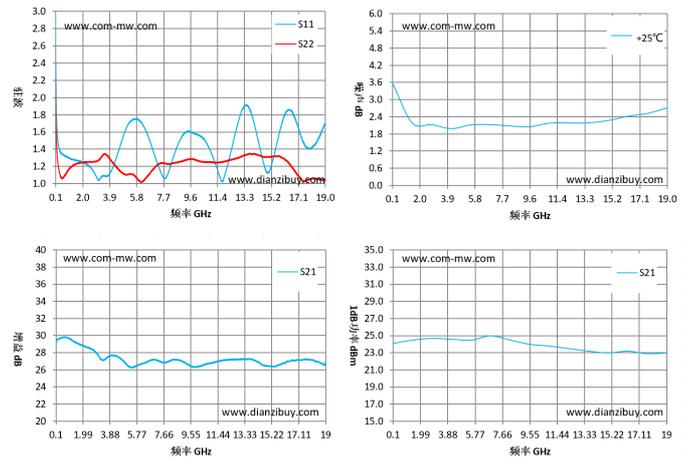
其它参数

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	+15V (满足13~18V)
工作电流	360mA (TYP : 280mA)
工作温度	-40~+75°C设计保证
其它	满足rohs标准, 如果放大器直接连接天线, 要做静电防护或做静电隔离处理。
最大输入功率	+13dBm
最大输入电压	+20V

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
0.1	2.36	1.71	29.12	3.57	24.1
1.45	1.27	1.23	29.21	2.18	24.5
2.8	1.13	1.25	28.19	2.12	24.7
4.15	1.21	1.23	27.65	1.98	24.6
5.5	1.74	1.11	26.31	2.12	24.5
6.85	1.42	1.15	27.16	2.13	25
8.2	1.24	1.23	27.13	2.08	24.5
9.55	1.6	1.29	26.41	2.05	24
10.9	1.4	1.25	26.76	2.17	23.8
12.25	1.29	1.27	27.19	2.18	23.5
13.6	1.89	1.34	27.27	2.19	23.2
14.95	1.12	1.31	26.38	2.27	23
16.3	1.84	1.26	27	2.42	23.2
17.65	1.42	1.03	27.23	2.52	22.9
19	1.7	1.04	26.94	2.71	23

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。