主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	8	~	20	GHz
增益	34			dB
增益平坦度			±2	dB
噪声系数			2.8	dB
驻波比			2.2	
P-1dB功率	25			dBm
饱和功率	26			dBm
最大输入功率			10	dBm
杂散抑制	55			dBc
谐波抑制		22		dBc
输出三阶交截点		34		dBm
反相隔离		60		dBc

其它参数

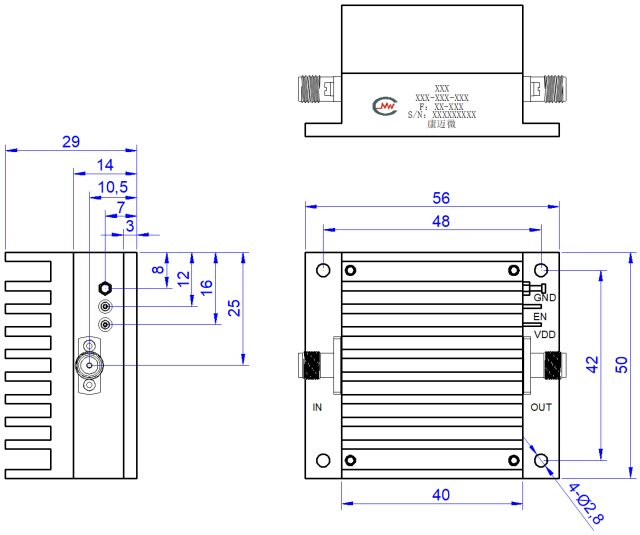
接口形式	SMA-F
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	本导
工作电压	+12V
工作电流	400mA
工作温度	-30~+60℃设计保证
质量等级	工业级

典型测试数据

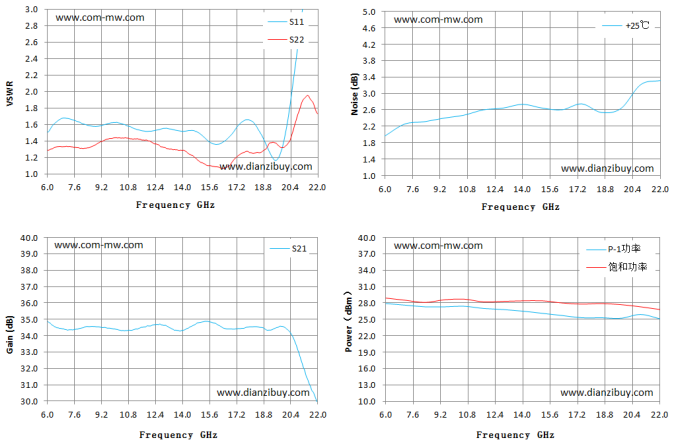
Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 噪声 dB	P-1 dBm	Psat dBm
6	1.51	1.29	34.86	1.96	27.9	28.9
7.14	1.68	1.34	34.37	2.25	27.6	28.5
8.29	1.6	1.32	34.56	2.31	27.3	28.1
9.43	1.61	1.42	34.5	2.4	27.3	28.6
10.57	1.6	1.44	34.3	2.47	27.4	28.7
11.71	1.53	1.41	34.53	2.6	27	28.2
12.86	1.56	1.33	34.64	2.64	26.8	28.3
14	1.52	1.29	34.32	2.74	26.5	28.4
15.14	1.48	1.14	34.83	2.64	26.1	28.4
16.29	1.38	1.07	34.55	2.6	25.7	28
17.43	1.62	1.25	34.44	2.75	25.3	27.8
18.57	1.51	1.26	34.51	2.54	25.3	27.9
19.71	1.22	1.34	34.55	2.63	25.2	27.7
20.86	2.61	1.75	33.04	3.22	25.9	27.3
22	4.19	1.74	29.88	3.32	25.1	26.8

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。

注：本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。