

产品特点

小型化, 低功耗。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	6	~	18	GHz
动态范围	-40	~	15	dBm
输入驻波比		2.5		
上升沿		5		ns
下降沿		20		ns
检波电压范围		0-5		V
最大输入功率		18		dBm
最大输入电压		5.5		V
检波电压极性		正		

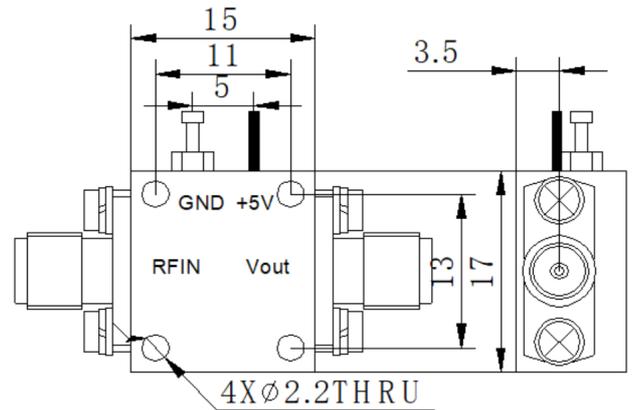
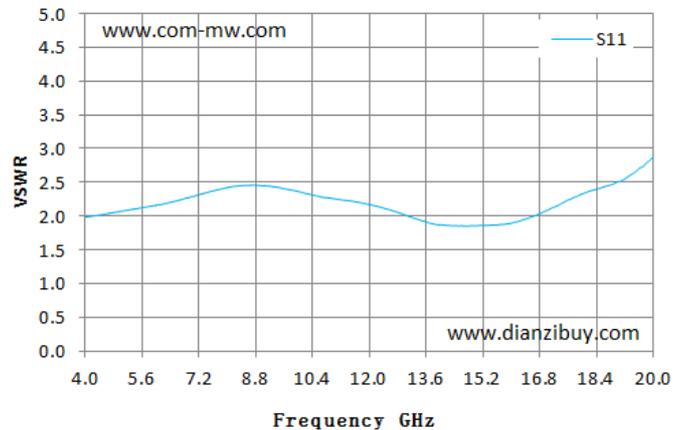
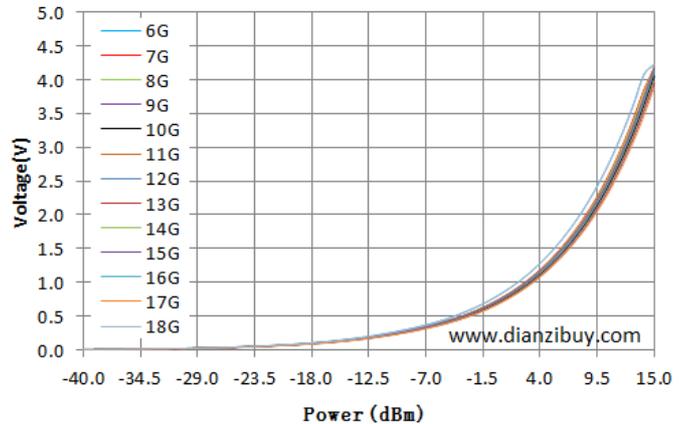
其它参数

接口形式	SMA-K
接口材质	不锈钢
工作电压	+5V
工作电流	2mA
工作温度	-40~+75°C设计保证
储存温度	-40~+85°C设计保证

典型测试数据

F(GHz)	6	8	10	12	14	16	18
Pin (dBm)	Vout (mV)						
-40	6.9	7.2	6.2	6.7	6.9	7.7	7.6
-35	13.9	14.3	13.6	14.1	14.4	15.4	15.1
-30	25.1	26.1	25.1	25.8	26.5	27.8	27.3
-25	44	45.9	44.1	45.4	46.6	48.8	48
-20	76.9	80.1	76.9	79.4	81.5	85.6	84
-15	136.1	141.5	136	140.7	145	152.8	150
-10	240.5	249.2	240	248.1	255.7	270.3	267.3
-5	411	425	409	422	434	460	461
0	711	745	706	729	738	813	808
5	1270	1331	1258	1297	1306	1442	1437
10	2290	2396	2267	2332	2334	2573	2568
15	4110	4190	4055	4170	4150	4230	4220

参考实物图

外形结构图 (mm)

典型测试曲线图

注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	整体温度大于125°C的情况, 订货前与我们协商。

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。