

产品特点

小型化、低损耗、高可靠性。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	20	~	30	GHz
插入损耗			0.9	dB
隔离度	17			dB
输入驻波比			1.4	
输出驻波比			1.4	
幅度平衡			0.4	dB
相位平衡			6	°

其它参数

功率容量	5W设计保证
路数	2路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	2.92-K
接口材质	不锈钢
表面	镀金
产品外壳材料	铝6061
工作温度	-40~+85°C设计保证
其它	不含理论损耗3dB

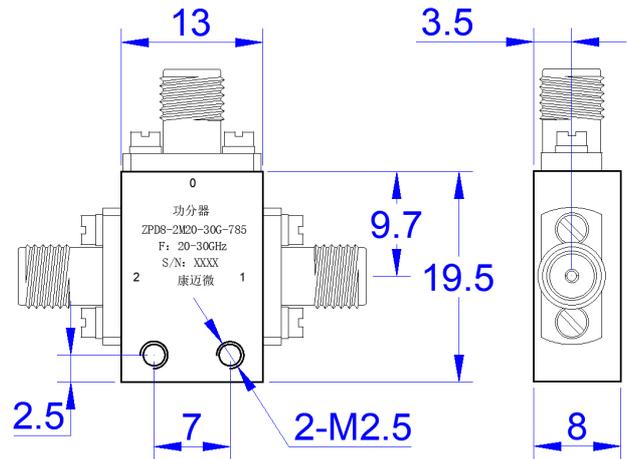
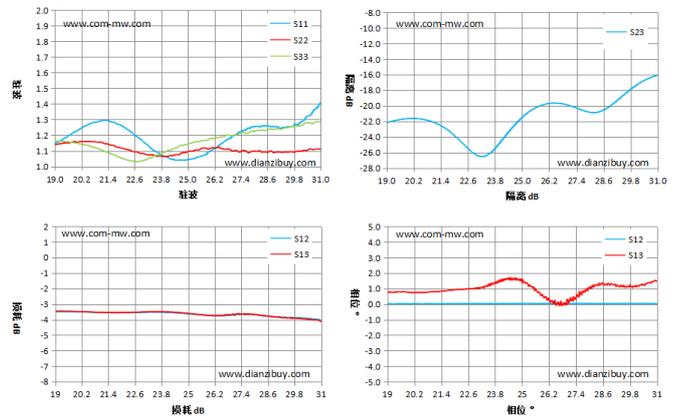
端口定义

公共端口	0
分配端口	1、2

典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S23 隔离 dB	S12 相位 °	S13 相位 °
19	1.14	1.14	1.16	-3.47	-3.45	-22.15		0.73
19.86	1.22	1.16	1.15	-3.5	-3.48	-21.69	0.02	0.76
20.71	1.28	1.16	1.12	-3.54	-3.52	-21.82	0.03	0.76
21.57	1.28	1.13	1.08	-3.57	-3.55	-22.88	0.02	0.86
22.43	1.22	1.1	1.04	-3.55	-3.54	-25.04	0.03	0.94
23.29	1.12	1.07	1.05	-3.52	-3.49	-26.53	0.02	1.07
24.14	1.05	1.07	1.1	-3.55	-3.51	-24.31	0.04	1.56
25	1.05	1.09	1.14	-3.64	-3.61	-21.51	0.03	1.38
25.86	1.08	1.11	1.17	-3.75	-3.74	-19.95	0.03	0.62
26.71	1.16	1.11	1.2	-3.74	-3.71	-19.71	0.03	-0.05
27.57	1.23	1.1	1.22	-3.66	-3.64	-20.47	0.04	0.69
28.43	1.26	1.09	1.23	-3.74	-3.74	-20.77	0.02	1.35
29.29	1.25	1.09	1.24	-3.85	-3.87	-19.14	0.03	1.13
30.14	1.29	1.1	1.26	-3.89	-3.94	-17.23	0.04	1.17
31	1.41	1.11	1.29	-4.08	-4.14	-16.08		1.45

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。