

产品特点

大功率，低损耗，合成效率高。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1800	~	2200	MHz
插入损耗			0.5	dB
隔离度	20			dB
输入驻波比			1.3	
输出驻波比			1.3	
幅度平衡			0.5	dB
耦合度	32		34	dB
方向性	12			dB

其它参数

功率容量	400W
路数	3路(理论损耗4.8dB)
相位	两只配对使用为0°
阻抗	50Ω
接口形式	N-K；“1-3、C1、C2”为SMA-K
表面	本导
工作温度	-30~+85℃设计保证
其它	串馈合成器

端口定义

公共端口	0
分配端口	1、2、3
耦合监测端	C1、C2

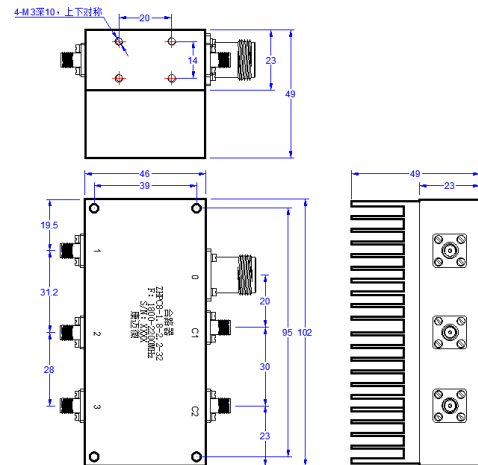
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S14 损耗 dB	S23 隔离 dB	S22 驻波	S33 驻波	S44 驻波
1700	1.05	-4.99	-4.98	-4.92	-23.15	1.22	1.17	1.14
1743	1.06	-5.04	-4.99	-4.88	-23.03	1.23	1.17	1.14
1786	1.06	-5.07	-4.99	-4.85	-23.08	1.25	1.18	1.14
1829	1.06	-5.1	-5.01	-4.82	-23.42	1.26	1.18	1.15
1871	1.05	-5.11	-5.02	-4.81	-23.95	1.26	1.17	1.14
1914	1.04	-5.12	-5.04	-4.81	-24.67	1.27	1.16	1.15
1957	1.04	-5.11	-5.05	-4.79	-25.68	1.27	1.16	1.15
2000	1.05	-5.1	-5.08	-4.81	-26.84	1.27	1.15	1.16
2043	1.07	-5.06	-5.08	-4.8	-27.93	1.26	1.14	1.16
2086	1.1	-5.04	-5.13	-4.85	-28.62	1.26	1.13	1.16
2129	1.14	-4.99	-5.14	-4.86	-28.55	1.26	1.13	1.17
2171	1.18	-4.96	-5.21	-4.93	-27.74	1.24	1.12	1.18
2214	1.22	-4.88	-5.22	-4.95	-26.6	1.23	1.12	1.18
2257	1.26	-4.83	-5.29	-5.04	-25.5	1.23	1.12	1.19
2300	1.3	-4.72	-5.3	-5.07	-24.64	1.21	1.13	1.2

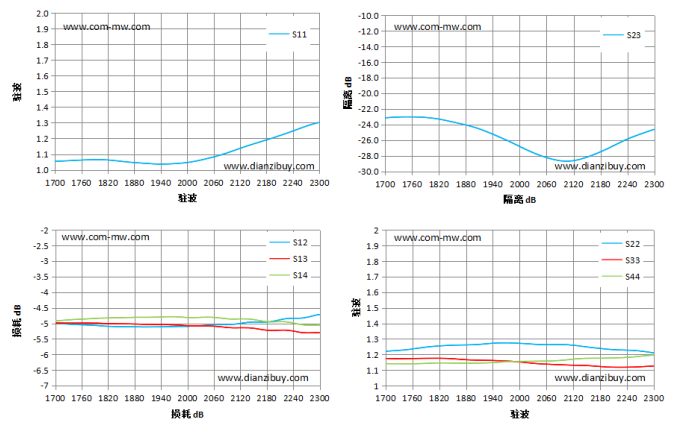
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



注意事项

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