耦合器 ZDC8-30M2-6G-2221

2000~6000MHz, 双定向耦合度30dB, SMA, 100W

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	2000	~	6000	MHz
插入损耗			0.4	dB
双定向耦合度	29	30	31	dB
方向性	20			dB
主线驻波比			1.3	
耦合线驻波比			1.35	

其它参数

接口形式	SMA-K
阻抗	50Ω
表面	本导
功率容量	100W设计保证
外壳材料	铝6061
工作温度	-55~+75℃设计保证

端口定义

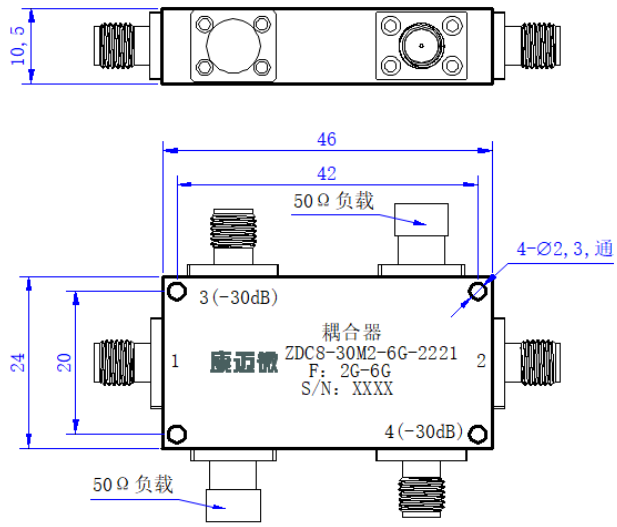
输入端口	1	2
输出端口	2	1
耦合端口	3	4

典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 耦合 dB	S23 方向性
1.8	1.06	-0.07	-29.44	-32.98
2.11	1.07	-0.07	-29.23	-33.79
2.43	1.06	-0.08	-29.08	-32.92
2.74	1.03	-0.08	-29.19	-30.92
3.06	1.03	-0.08	-29.55	-29.6
3.37	1.07	-0.11	-29.99	-28.61
3.69	1.11	-0.08	-30.33	-27.81
4	1.14	-0.12	-30.41	-27.37
4.31	1.14	-0.08	-30.23	-27.18
4.63	1.11	-0.08	-29.85	-27.2
4.94	1.06	-0.08	-29.47	-27.32
5.26	1.01	-0.1	-29.2	-27.53
5.57	1.05	-0.14	-29.16	-27.77
5.89	1.09	-0.16	-29.33	-28.24
6.2	1.1	-0.18	-29.53	-29.23

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℃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。