耦合器 ZDC8-35MC2-18G-2136

2~18GHz, 双定向耦合度35dB, SMA, 80W

产品特点

宽带，大功率。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	2	~	18	GHz
插入损耗			0.6	dB
双定向耦合度	33	35	37	dB
耦合平坦度			2	dB
方向性	15			dB
主线驻波比			1.35	
耦合线驻波比			1.5	

其它参数

接口形式	SMA-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	白色
功率容量	80W设计保证
外壳材料	铝6061
工作温度	-40~+70℃设计保证

端口定义

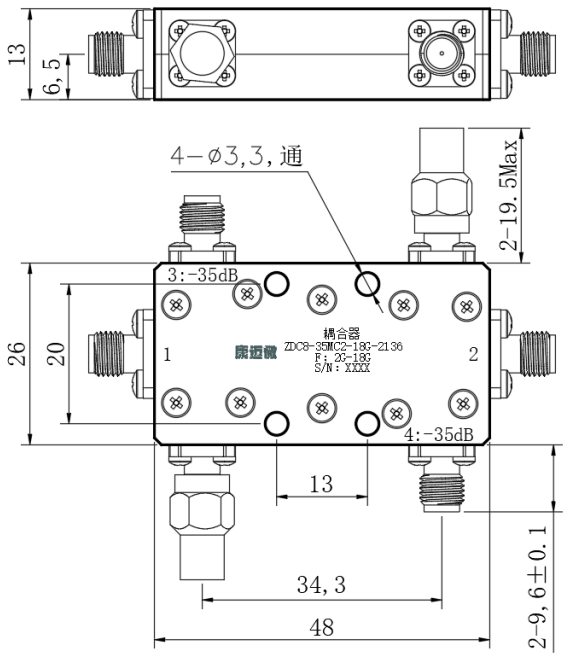
输入端口	1	2
输出端口	2	1
耦合端口	3	4

典型测试数据

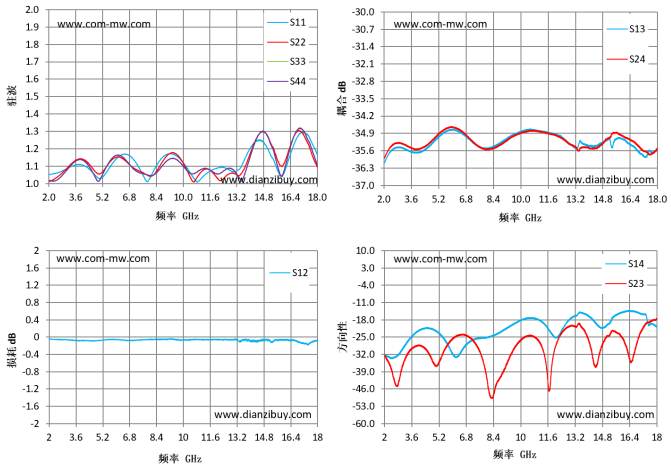
频率 GHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 耦合 dB	S23 方向性
2	1.05	-0.05	-36.11	-32.94
3.14	1.09	-0.07	-35.51	-28.91
4.29	1.09	-0.08	-35.6	-21.53
5.43	1.07	-0.06	-34.91	-25.14
6.57	1.17	-0.07	-34.91	-30.05
7.71	1.03	-0.06	-35.48	-25.33
8.86	1.16	-0.05	-35.26	-22.74
10	1.12	-0.07	-34.83	-18.21
11.14	1.04	-0.06	-34.81	-18.32
12.29	1.09	-0.06	-34.99	-23.8
13.43	1.09	-0.08	-35.28	-15.07
14.57	1.25	-0.09	-35.35	-20.57
15.71	1.06	-0.06	-35.09	-15.68
16.86	1.27	-0.12	-35.62	-14.97
18	1.17	-0.08	-35.53	-20.72

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。