

产品特点

宽带, 大功率。

主要参数

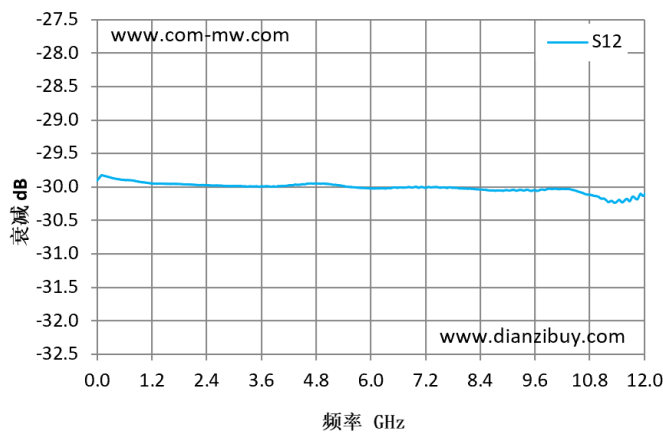
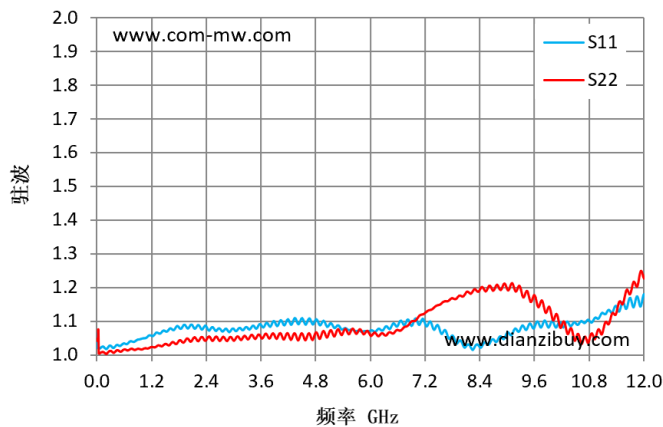
| 参数 | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|------|------|----|------|-----|
| 工作频率 | DC | ~ | 8 | GHz |
| 衰减度 | 29.2 | 30 | 30.8 | dB |
| 驻波比 | | | 1.25 | |

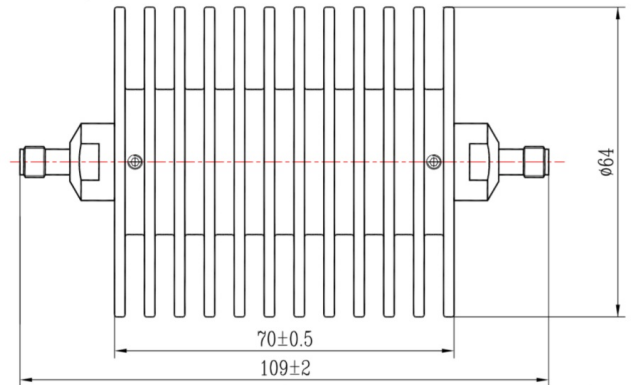
其它参数

| | |
|--------|---------------|
| 功率容量 | 50W设计保证 |
| 阻抗 | 50Ω |
| 接口形式 | SMA-K |
| 接口材质 | 不锈钢 |
| 表面 | 黑色 |
| 产品外壳材料 | 铝 |
| 工作温度 | -45~+85°C设计保证 |

注意事项

1. 安装衰减器时要考虑足够的散热空间, 避免安装在发热量大的设备旁边, 否则功率容量会降低;
2. 小功率衰减器没有输入输出方向, 也不会标识方向, 当大功率衰减器有输入输出端口标识时, 一定要按指定的方向连接设备, 否则衰减器可能会烧毁。

典型测试曲线图

参考实物图

外形结构图 (mm)

典型测试数据

| 频率 GHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 衰减 dB |
|--------|--------|--------|-----------|
| 0.01 | 1.06 | 1.05 | -29.91 |
| 0.86 | 1.04 | 1.02 | -29.91 |
| 1.71 | 1.08 | 1.04 | -29.95 |
| 2.57 | 1.08 | 1.04 | -29.98 |
| 3.43 | 1.09 | 1.06 | -29.99 |
| 4.29 | 1.09 | 1.05 | -29.97 |
| 5.14 | 1.09 | 1.07 | -29.96 |
| 6 | 1.07 | 1.06 | -30.02 |
| 6.86 | 1.1 | 1.09 | -30 |
| 7.71 | 1.06 | 1.16 | -30.01 |
| 8.57 | 1.03 | 1.19 | -30.05 |
| 9.43 | 1.08 | 1.19 | -30.04 |
| 10.29 | 1.09 | 1.09 | -30.03 |
| 11.14 | 1.12 | 1.08 | -30.18 |
| 12 | 1.17 | 1.23 | -30.12 |

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。