## 主要参数

| 参数 | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|---|---|---|---|---|
| 工作频率 | 5 | ~ | 1000 | MHz |
| 插入损耗 | | 0.7 | 0.9 | dB |
| 耦合度 | 19 | 20 | 20.6 | dB |
| 方向性 | 11 | 15 | | dB |
| 主线驻波比 | | | 1.2 | |
| 耦合线驻波比 | | | 1.2 | |

## 其它参数

| | |
|---|---|
| 接口形式 | SMA-K |
| 接口材质 | 不锈钢 |
| 阻抗 | 50Ω |
| 表面 | 镀镍 |
| 功率容量 | 2W设计保证 |
| 工作温度 | -40~+85℃设计保证 |
| 存储温度 | -55~+100℃设计保证 |
| 质量等级 | 工业级 |
| 其它 | 替代ZX30-20-4-S+ |

## 端口定义

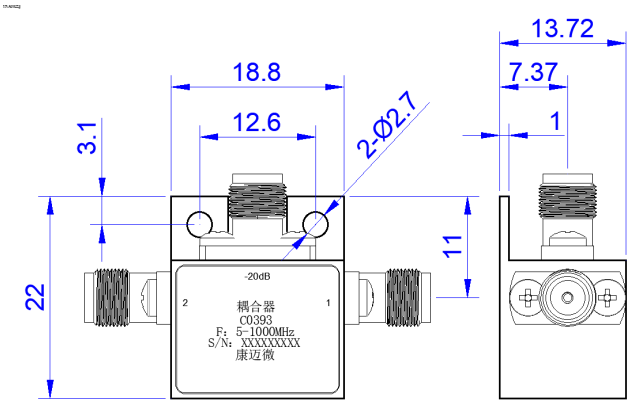
| | | |
|---|---|---|
| 输入端口 | 1 | --- |
| 输出端口 | 2 | --- |
| 耦合端口 | -20dB | --- |

## 典型测试数据

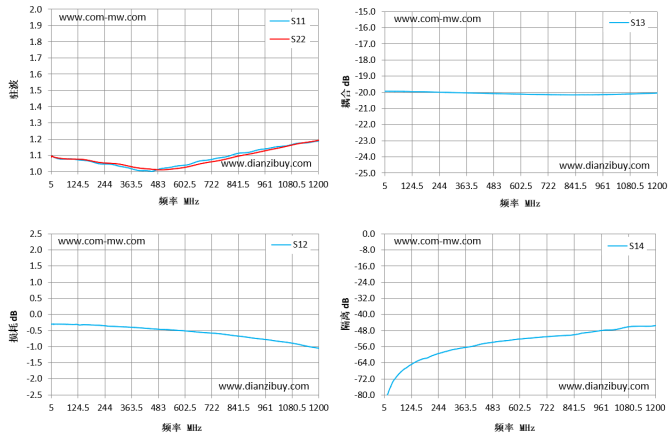
| 频率 MHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 损耗 dB | S13 耦合 dB | S14 隔离 dB |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1.09 | 1.09 | -0.31 | -19.95 | -86.19 |
| 90 | 1.08 | 1.08 | -0.32 | -19.95 | -67.45 |
| 176 | 1.06 | 1.07 | -0.33 | -19.98 | -62.03 |
| 261 | 1.05 | 1.05 | -0.37 | -20 | -58.93 |
| 346 | 1.02 | 1.04 | -0.4 | -20.03 | -56.72 |
| 432 | 1.01 | 1.02 | -0.44 | -20.06 | -54.77 |
| 517 | 1.02 | 1.01 | -0.47 | -20.08 | -53.34 |
| 603 | 1.04 | 1.03 | -0.52 | -20.11 | -52.24 |
| 688 | 1.07 | 1.05 | -0.57 | -20.13 | -51.38 |
| 773 | 1.09 | 1.07 | -0.62 | -20.14 | -50.68 |
| 859 | 1.11 | 1.1 | -0.69 | -20.14 | -49.83 |
| 944 | 1.14 | 1.12 | -0.77 | -20.14 | -48.35 |
| 1029 | 1.15 | 1.15 | -0.85 | -20.11 | -47.48 |
| 1115 | 1.17 | 1.17 | -0.94 | -20.08 | -45.94 |
| 1200 | 1.19 | 1.19 | -1.05 | -20.05 | -45.61 |

## 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。