

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 | 14 | ~ | 18 | GHz |
| 插入损耗 | | | 2.5 | dB |
| 隔离度 | 16 | | | dB |
| 驻波比 | | | 1.7 | |
| 幅度平衡 | | | ±0.8 | dB |
| 相位平衡 | | | 180±12 | ° |

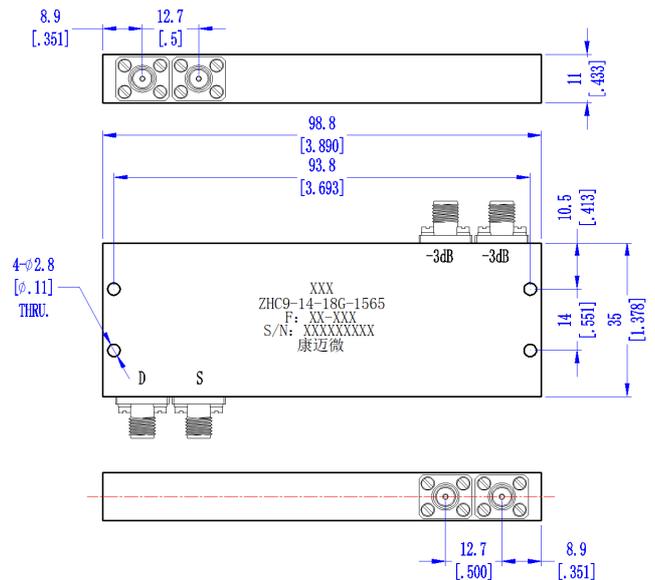
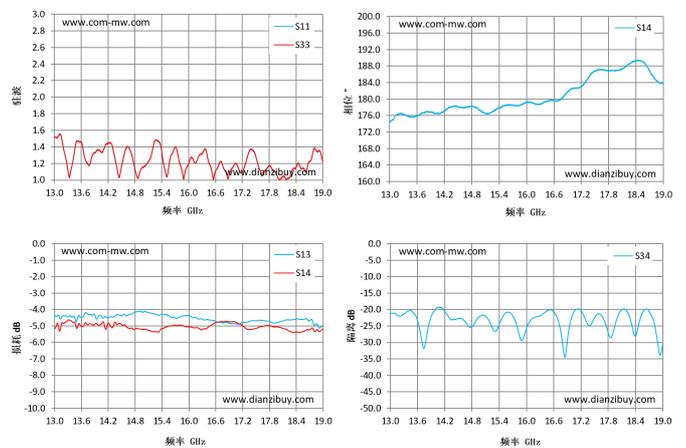
其它参数

| | |
|--------|---------------|
| 功率容量 | 30W设计保证 |
| 相位 | 180°电桥 |
| 阻抗 | 50Ω |
| 接口形式 | SMA-K |
| 接口材质 | 不锈钢 |
| 产品外壳材料 | 铝6061 |
| 工作温度 | -40~+85°C设计保证 |

典型测试数据

| 频率 GHz | S11 驻波 | S13 损耗 dB | S14 损耗 dB | S14 相位 ° | S34 隔离 dB |
|--------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 13 | 1.5 | -4.32 | -5.15 | 174.29 | -21.14 |
| 13.43 | 1.26 | -4.38 | -4.77 | 175.77 | -20.33 |
| 13.86 | 1.3 | -4.32 | -4.95 | 176.93 | -23.92 |
| 14.29 | 1.42 | -4.45 | -5.13 | 177.85 | -22.39 |
| 14.71 | 1.35 | -4.27 | -5.14 | 178.18 | -24.89 |
| 15.14 | 1.25 | -4.21 | -5.29 | 176.49 | -22.71 |
| 15.57 | 1.19 | -4.4 | -5 | 178.63 | -20.83 |
| 16 | 1.19 | -4.37 | -5.07 | 179.24 | -25.52 |
| 16.43 | 1.26 | -4.61 | -5.09 | 179.45 | -20.6 |
| 16.86 | 1.06 | -4.8 | -4.73 | 181.22 | -33.52 |
| 17.29 | 1.23 | -4.77 | -5.2 | 184.09 | -22.87 |
| 17.71 | 1.11 | -4.68 | -4.99 | 187.01 | -23.37 |
| 18.14 | 1.04 | -4.66 | -5.19 | 187.59 | -19.82 |
| 18.57 | 1.14 | -4.6 | -5.34 | 188.89 | -20.48 |
| 19 | 1.22 | -5.03 | -5.21 | 183.93 | -30.22 |

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°C的情况, 订货前与我们协商。