

## 产品特点

小型化、低损耗、高可靠性。

## 主要参数

| 参数    | 最小 | 典型 | 最大  | 单位  |
|-------|----|----|-----|-----|
| 工作频率  | 20 | ~  | 30  | GHz |
| 插入损耗  |    |    | 0.9 | dB  |
| 隔离度   | 17 |    |     | dB  |
| 输入驻波比 |    |    | 1.4 |     |
| 输出驻波比 |    |    | 1.4 |     |
| 幅度平衡  |    |    | 0.4 | dB  |
| 相位平衡  |    |    | 6   | °   |

## 其它参数

|        |               |
|--------|---------------|
| 功率容量   | 5W设计保证        |
| 路数     | 2路            |
| 相位     | 0°            |
| 阻抗     | 50Ω           |
| 接口形式   | 2.92-K        |
| 接口材质   | 不锈钢           |
| 表面     | 镀金            |
| 产品外壳材料 | 铝6061         |
| 工作温度   | -40~+85°C设计保证 |
| 其它     | 不含理论损耗3dB     |

## 端口定义

|      |     |
|------|-----|
| 公共端口 | 0   |
| 分配端口 | 1、2 |

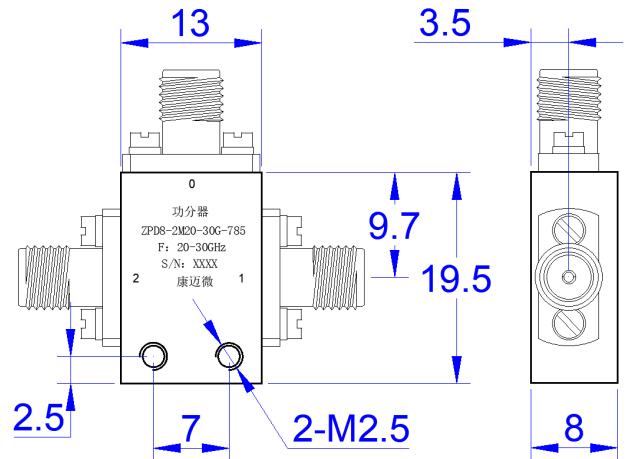
## 典型测试数据

| 频率 GHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S33 驻波 | S12 损耗 dB | S13 损耗 dB | S23 隔离 dB | S12 相位 ° | S13 相位 ° |
|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 19     | 1.14   | 1.14   | 1.16   | -3.47     | -3.45     | -22.15    |          | 0.73     |
| 19.86  | 1.22   | 1.16   | 1.15   | -3.5      | -3.48     | -21.69    | 0.02     | 0.76     |
| 20.71  | 1.28   | 1.16   | 1.12   | -3.54     | -3.52     | -21.82    | 0.03     | 0.76     |
| 21.57  | 1.28   | 1.13   | 1.08   | -3.57     | -3.55     | -22.88    | 0.02     | 0.86     |
| 22.43  | 1.22   | 1.1    | 1.04   | -3.55     | -3.54     | -25.04    | 0.03     | 0.94     |
| 23.29  | 1.12   | 1.07   | 1.05   | -3.52     | -3.49     | -26.53    | 0.02     | 1.07     |
| 24.14  | 1.05   | 1.07   | 1.1    | -3.55     | -3.51     | -24.31    | 0.04     | 1.56     |
| 25     | 1.05   | 1.09   | 1.14   | -3.64     | -3.61     | -21.51    | 0.03     | 1.38     |
| 25.86  | 1.08   | 1.11   | 1.17   | -3.75     | -3.74     | -19.95    | 0.03     | 0.62     |
| 26.71  | 1.16   | 1.11   | 1.2    | -3.74     | -3.71     | -19.71    | 0.03     | -0.05    |
| 27.57  | 1.23   | 1.1    | 1.22   | -3.66     | -3.64     | -20.47    | 0.04     | 0.69     |
| 28.43  | 1.26   | 1.09   | 1.23   | -3.74     | -3.74     | -20.77    | 0.02     | 1.35     |
| 29.29  | 1.25   | 1.09   | 1.24   | -3.85     | -3.87     | -19.14    | 0.03     | 1.13     |
| 30.14  | 1.29   | 1.1    | 1.26   | -3.89     | -3.94     | -17.23    | 0.04     | 1.17     |
| 31     | 1.41   | 1.11   | 1.29   | -4.08     | -4.14     | -16.08    |          | 1.45     |

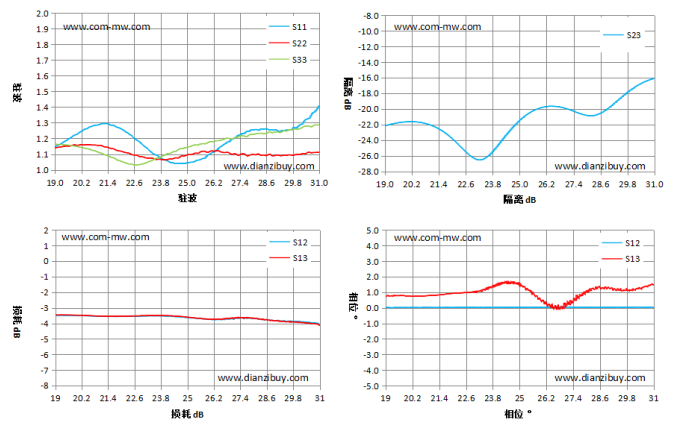
## 参考实物图



## 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。 |