

## 主要参数

| 参数     | 最小  | 典型 | 最大   | 单位  |
|--------|-----|----|------|-----|
| 工作频率   | 18  | ~  | 50   | GHz |
| 插入损耗   |     |    | 2    | dB  |
| 耦合度    | 8.8 | 10 | 11.2 | dB  |
| 方向性    | 8   | 10 |      | dB  |
| 主线驻波比  |     |    | 1.7  |     |
| 耦合线驻波比 |     |    | 2    |     |

## 其它参数

|      |              |
|------|--------------|
| 接口形式 | 2.4-K        |
| 接口材质 | 不锈钢          |
| 阻抗   | 50Ω          |
| 功率容量 | 20W          |
| 工作温度 | -30~+70℃设计保证 |
| 质量等级 | 工业级          |

## 端口定义

|      |   |
|------|---|
| 输入端口 | 1 |
| 输出端口 | 2 |
| 耦合端口 | 3 |

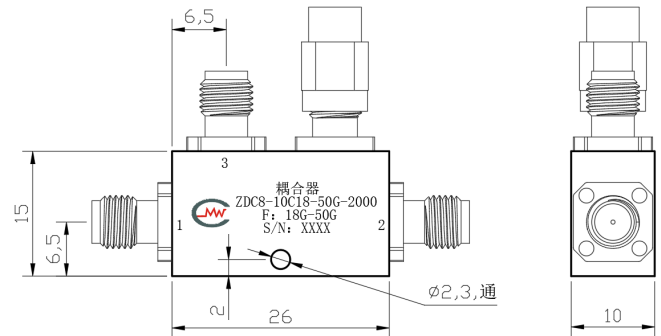
## 典型测试数据

| 频率 GHz | S22 驻波 | S33 驻波 | S12 损耗 dB | S12 耦合 dB | S12 隔离 dB |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 18     | 1.11   | 1.12   | -0.83     | -10.35    | -24.75    |
| 20.29  | 1.15   | 1.11   | -0.86     | -10.3     | -24.54    |
| 22.57  | 1.15   | 1.19   | -0.92     | -10.25    | -24.18    |
| 24.86  | 1.28   | 1.2    | -0.96     | -10.3     | -21.67    |
| 27.14  | 1.11   | 1.1    | -0.98     | -10.39    | -25.76    |
| 29.43  | 1.14   | 1.04   | -1.02     | -10.44    | -21.13    |
| 31.71  | 1.27   | 1.23   | -1.07     | -10.6     | -19.02    |
| 34     | 1.24   | 1.26   | -1.08     | -10.94    | -21.35    |
| 36.29  | 1.41   | 1.36   | -1.11     | -11.16    | -21.69    |
| 38.57  | 1.15   | 1.14   | -1.12     | -11.01    | -22.94    |
| 40.86  | 1.26   | 1.35   | -1.14     | -10.85    | -21.09    |
| 43.14  | 1.31   | 1.25   | -1.17     | -10.96    | -19.45    |
| 45.43  | 1.21   | 1.14   | -1.16     | -11.12    | -21.02    |
| 47.71  | 1.08   | 1.08   | -1.21     | -11.1     | -26.52    |
| 50     | 1.39   | 1.25   | -1.31     | -10.95    | -20.25    |

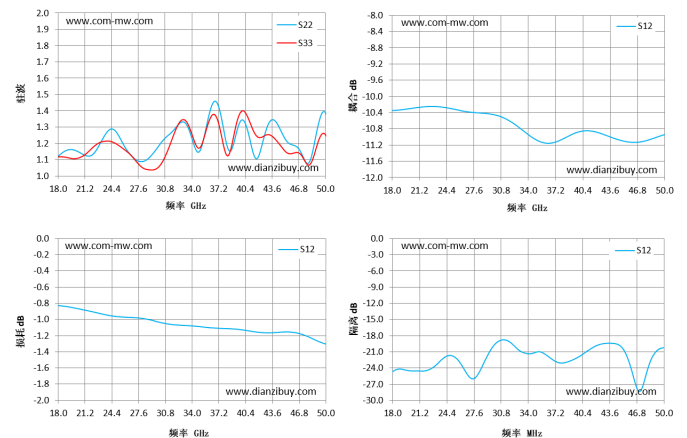
## 参考实物图



## 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。 |