

## 产品特点

0.1~26.5GHz, 宽带, 低噪声, 直采通道与变频通道同时工作。

## 直采主要参数

| 参数       | 最小  | 典型 | 最大  | 单位  |
|----------|-----|----|-----|-----|
| 工作频率     | 0.1 | ~  | 2   | GHz |
| 输入功率     | -90 |    | 0   | dBm |
| 输出功率     | -40 |    | 10  | dBm |
| 输出增益     |     | 50 |     | dB  |
| 谐波要求     |     |    | -50 | dBc |
| P- 1dB功率 | 10  | 15 |     | dBm |

## 变频主要参数

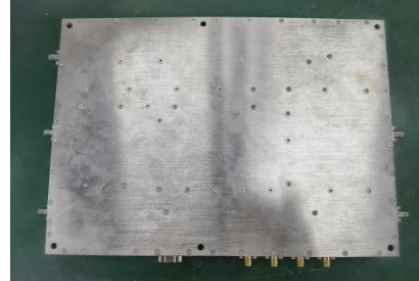
| 参数       | 最小  | 典型                                                                                                                                      | 最大   | 单位  |
|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 工作频率     | 2   | ~                                                                                                                                       | 26.5 | GHz |
| 输出频率     |     | 1.8                                                                                                                                     |      | GHz |
| 输入功率     | -90 |                                                                                                                                         | 0    | dBm |
| 输出功率     | -40 |                                                                                                                                         | 10   | dBm |
| 输出增益     |     | 50                                                                                                                                      |      | dB  |
| 谐波要求     |     |                                                                                                                                         | -50  | dBc |
| P- 1dB功率 | 10  | 15                                                                                                                                      |      | dBm |
| 输出平坦度    |     | BW@1GHz±2dB                                                                                                                             |      |     |
| 幅度控制     |     | 60dB; 步进0.5dB                                                                                                                           |      |     |
| 输出相噪     |     | @26.5GHz<br>$\leq -90\text{dBc/Hz}@1\text{kHz}$<br>$\leq -95\text{dBc/Hz}@10\text{kHz}$<br>$\leq -100\text{dBc/Hz}@ \geq 100\text{kHz}$ |      |     |

## 其他数据

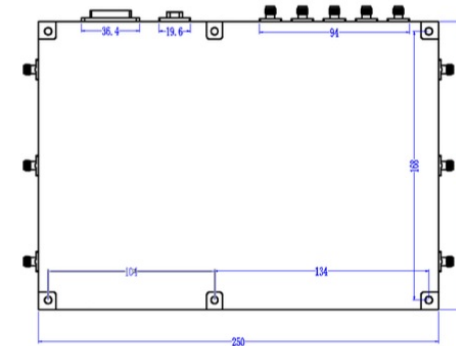
|         |                                                                                                              |        |                                               |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|
| 电压驻波比   | 输入: 2.5:1 输出: 1.5:1                                                                                          |        |                                               |
| 射频接口    | 2.92mm-K                                                                                                     |        |                                               |
| 控制及电源接口 | J30J-51                                                                                                      |        |                                               |
| GTX接口   | 2.92mm-K                                                                                                     |        |                                               |
| 电源      | $\leq +12\text{VDC}@2.5\text{A}$                                                                             |        |                                               |
| 尺寸      | 250*180*30mm                                                                                                 |        |                                               |
| 温度适应性   | 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$<br>贮存温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ |        |                                               |
| 管脚      | 名称                                                                                                           | 电平     | 备注                                            |
| 1-49奇数脚 | Diff+                                                                                                        | 3V3TTL | 相邻管脚组成差分信号, 例如1和2一组, 3和4一组。管脚外接 TXS0108E 电平转换 |
| 2-50偶数脚 | Diff-                                                                                                        | 3V3TTL |                                               |

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。

## 参考实物图

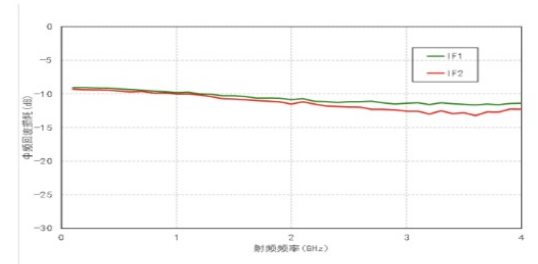


## 外形结构图 (mm)

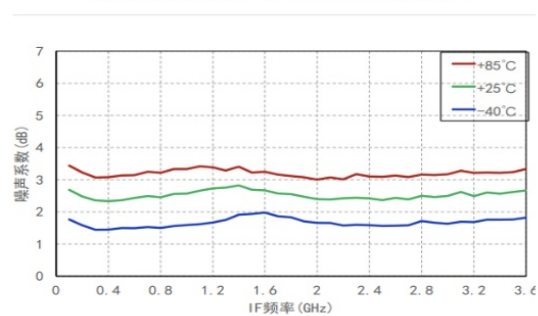


## 典型测试曲线图

中频回波损耗VS射频频率 (USB@L0=10.5GHz 功率为6dBm)



噪声系数VS温度 (LSB@L0=12.5GHz 功率为6dBm)



## 注意事项

存储在湿度小于25%的环境, 注意防尘防静电;  
 请注意产品的功耗, 设计时考虑放大器散热问题;  
 产品整体温度大于125°C 的情况下 请在订货前与我们协商。

COM-MW TECHNOLOGY

|    |     |     |  |
|----|-----|-----|--|
| 51 | GND | GND |  |
|----|-----|-----|--|

清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗。

|                   |                   |     |              |
|-------------------|-------------------|-----|--------------|
| 拟制: 0012 22-12-21 | 审核: 0012 22-12-21 | 客户: | 版本: 220422V1 |
|-------------------|-------------------|-----|--------------|

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；由于产品升级迭代，对与本页内容的任何变更恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。

|                                                       |                                                             |                |                                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| 官网 <a href="http://www.com-mw.com">www.com-mw.com</a> | 商城 <a href="http://www.dianzibuy.com">www.dianzibuy.com</a> | 电话 15608095669 | 邮箱 <a href="mailto:sales@com-mw.com">sales@com-mw.com</a> |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|

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。