

客户宝号: _____

规格书

品名规格: O23A-GSDD-93.30MHz

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 20 年 12 月 11 日			

请于承认签章 谢谢!

东莞市大普通信技术有限公司

东莞市松山湖科技园新城大道1号

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098



产品技术参数指标

型号: O23A-GSDD-93.30MHz

1. 输出

- | | |
|---------|-----------------------|
| 1.1. 频率 | 93.30MHz |
| 1.2. 波形 | 正弦波,幅度:10±2dBm,带载 50Ω |
| 1.3. 谐波 | ≤-35dBc |
| 1.4. 杂波 | ≤-70dBc |

2. 频率稳定度

- | | | |
|------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 2.1. 温度特性 | ≤±1.0x10 ⁻⁷ | @-20°C~ +70°C 开机 48 小时后, @25 °C |
| 2.2. 频率准确度 | ≤±5.0x10 ⁻⁷ | @25 °C, 出厂时效正, |
| 2.3. 负载特性 | ≤±2.0x10 ⁻⁸ | @ 50Ω ±10% |
| 2.4. 电源特性 | ≤±2.0x10 ⁻⁸ | @12VDC±5% |
| 2.5. 老化率 | ≤±1.0x10 ⁻⁹ /日 | @连续工作 30 天后 |
| | ≤±1.0x10 ⁻⁷ /第一年 | |

3. 电压

- | | |
|-----------|----------|
| 3.1. 工作电压 | 12VDC±5% |
|-----------|----------|

4. 电压控制特性

- | | |
|-------------|--------------------|
| 4.1. 电压变化范围 | 0~5.0V (中心电压 2.5V) |
| 4.2. 斜率 | 正斜率 |
| 4.3. 线性 | ≤10% |
| 4.4. 频率牵引范围 | ≥±0.7ppm |

5. 电流

- | | | |
|-----------|--------|--------|
| 5.1. 启动电流 | ≤400mA | |
| 5.2. 稳定电流 | ≤120mA | @25 °C |

6. 相位噪声(Typical)

- | | |
|-----------|------------|
| 6.1. 1KHz | -140dBc/Hz |
|-----------|------------|

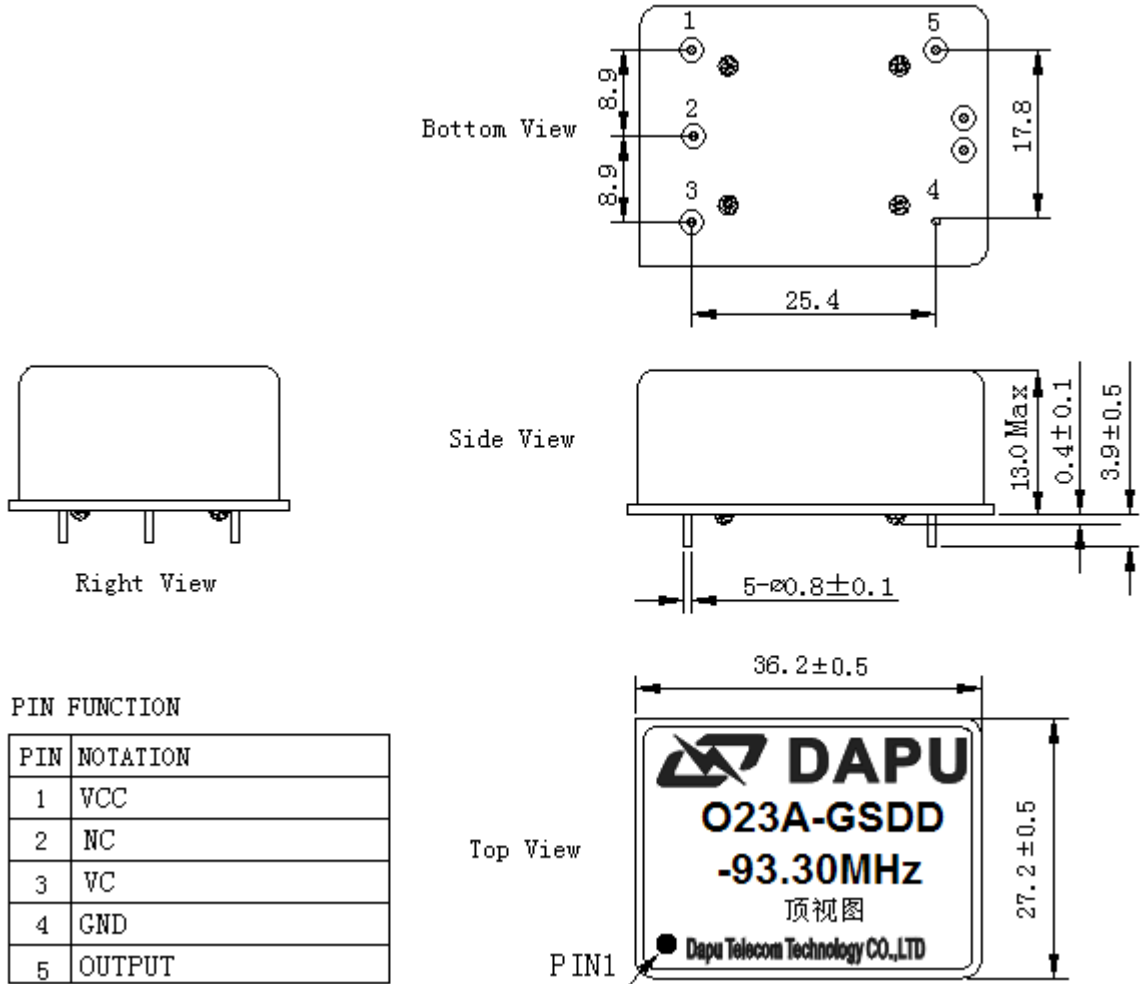
7. 环境特性

- | | |
|-----------|---------------|
| 7.1. 工作温度 | -20°C ~ +70°C |
| 7.2. 存储温度 | -40°C ~ +85°C |



8. 机械结构:

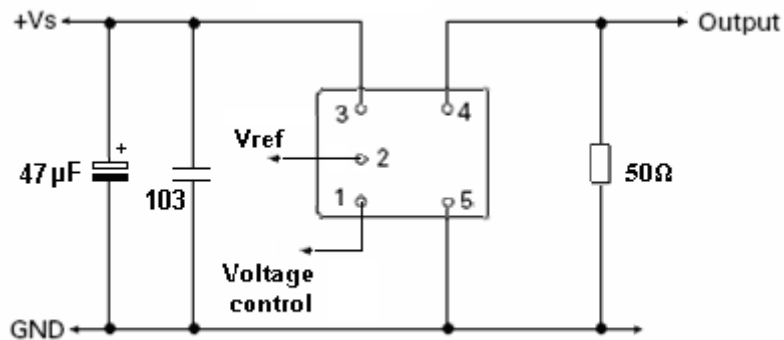
8.1. 外形尺寸及管脚定义



注: 底视图为针脚正对着观察者

单位: (mm)

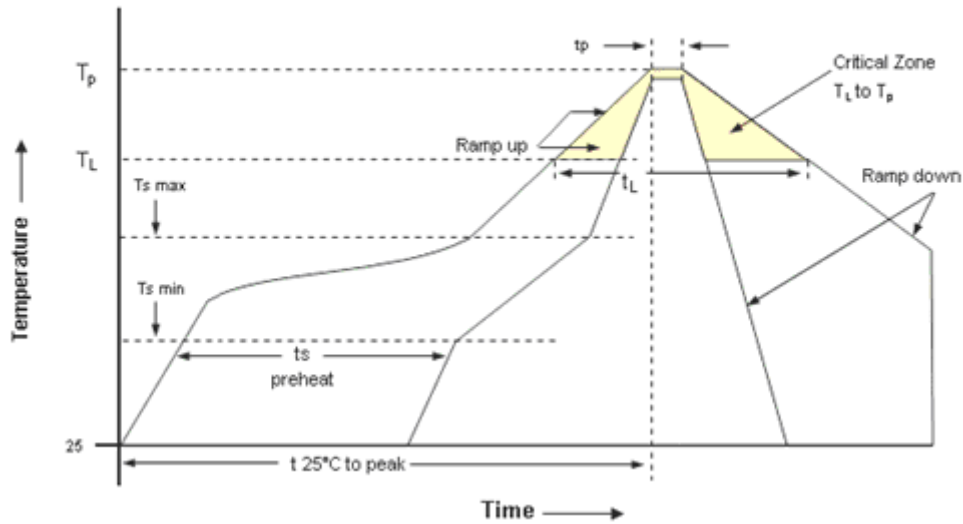
9. 测试电路



10. 回流焊接曲线图



Solderprofile:



Profile Feature	Pb-Free Assembly	Profile Feature	Pb-Free Assembly
Average ramp-up rate (T_L to T_p)	3°C/second max.	Time 25°C to Peak Temperature	8 minutes max.
Preheat - Temperature Min ($T_{s_{min}}$) - Temperature Max ($T_{s_{max}}$) - Time (min to max) (t_s)	150°C 200°C 60-180 seconds	Time maintained above - Temperature (T_L) - Time (t_L)	217°C 60-150 seconds
$T_{s_{max}}$ to T_L - Ramp-up Rate	3°C/second max.		
Time maintained above - Temperature (T_L) - Time (t_L)	217°C 60-150 seconds	Time within 5°C of actual Peak Temperature (t_p)	20-40 seconds
Peak Temperature (T_p)	max 260°C	Ramp-down Rate	6°C/second max.

Note: All temperatures refer to topside of the package, measured on the package body surface.