

客户宝号: \_\_\_\_\_

# 规格书

品名规格:           O23A-DSDN-100.00MHz          

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 年 月 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: 0086-0769-88010111



## 产品技术参数指标

型号: **O23A-DSDN-100.00MHz**

### 1. 输出

- |         |                      |
|---------|----------------------|
| 1.1. 频率 | 100.00MHz            |
| 1.2. 波形 | 正弦波, >7dBm           |
| 1.3. 谐波 | $\leq -30\text{dBc}$ |
| 1.4. 杂波 | $\leq -70\text{dBc}$ |

### 2. 频率稳定度

- |           |  |                                  |
|-----------|--|----------------------------------|
| 2.1. 温度特性 | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-7}$            | @ -40°C ~ +70°C 开机 48 小时后, 25 °C |
| 2.2. 负载特性 | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-9}$            | @ 50 Ω ±5%                       |
| 2.3. 电源特性 | $\leq \pm 2.0 \times 10^{-9}$            | @ 12VDC ±5%                      |
| 2.4. 老化率  | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-10}/\text{日}$  | @ 连续工作 30 天后                     |
|           | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-8}/\text{第一年}$ |                                  |

### 3. 电压

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

### 4. 功率

- |           |                    |
|-----------|--------------------|
| 4.1. 启动功率 | $\leq 5\text{W}$   |
| 4.2. 稳定功率 | $\leq 1.2\text{W}$ |

### 5. 相位噪声(Typical)

- |           |            |
|-----------|------------|
| 5.1. 1KHz | -145dBc/Hz |
|-----------|------------|

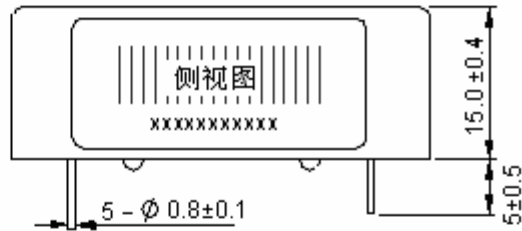
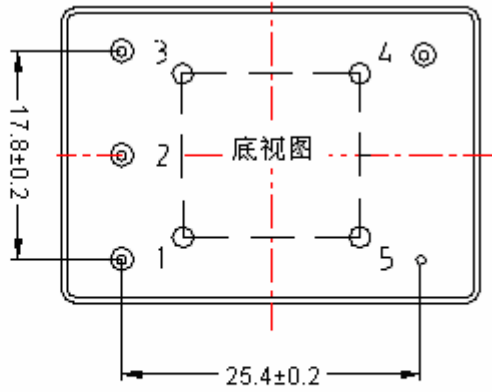
### 6. 温度

- |           |               |
|-----------|---------------|
| 6.1. 工作温度 | -40°C ~ +70°C |
| 6.2. 存储温度 | -45°C ~ +90°C |



7. 机械结构:

7.1. 外形尺寸及管脚定义



管脚功能说明

管脚	功能
1	悬空
2	悬空
3	电源输入 (+12VDC)
4	频率输出 (OUTPUT)
5	地 (GND)

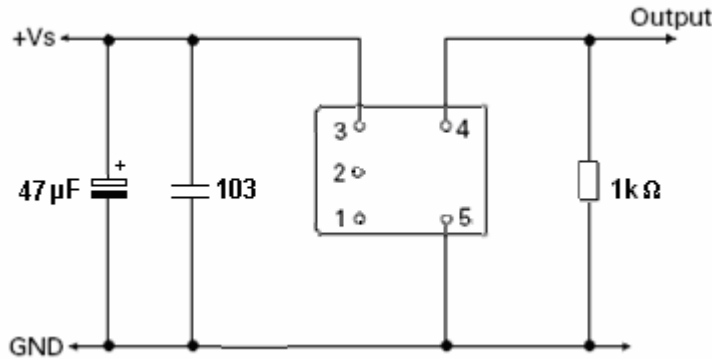


注: 底视图为针脚正对着观察者

单位: mm

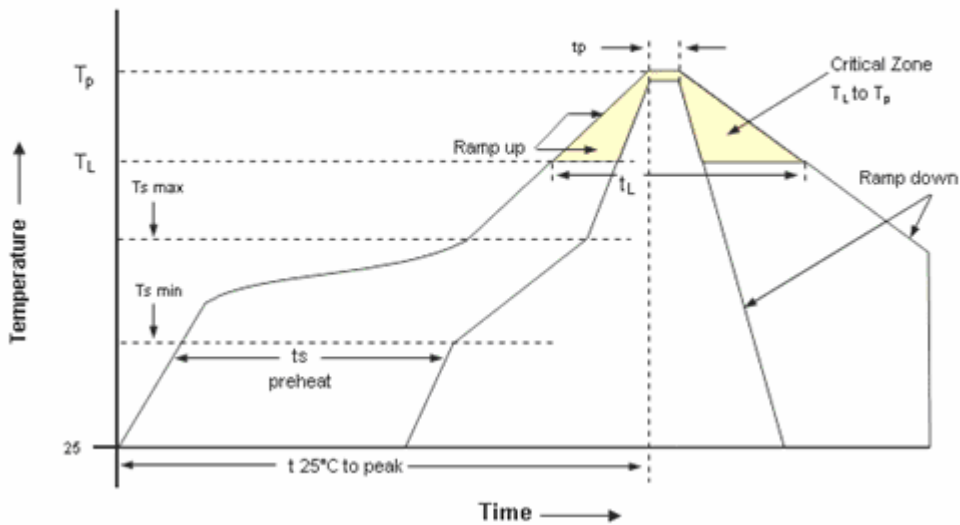


8.测试电路



9.波峰焊曲线图

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 Min $T_{s_{max}}$ -Time (min to max) ( $t_s$ )	150°C 200°C 60-180 seconds	Time maintainted 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 maintainted 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.