

客户宝号: _____

规格书

品名规格: O23A-M345-5.00MHz

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
			
日期: 09年 10月 28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-M345-5.00MHz**

1. 输出

- | | |
|-----------------------|--|
| 1.1. 频率 | 5.00MHz |
| 1.2. 波形 | HCMOS
高电平 $\geq 3.2V$, 低电平 $\leq 0.4V$ |
| 1.3. 占空比 | 45%~55% @ 50% |
| 1.4. 上升/下降时间(10%~90%) | $\leq 5ns$ |
| 1.5. 负载 | 15pF |

2. 频率稳定度

- | | | |
|------------|--|---|
| 2.1. 温度特性 | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-8}$ | @0°C ~ +50°C 开机 48 小时后, @ 25 °C |
| 2.2. 短期稳定度 | $2.0 \times 10^{-11} / S$ | @温度稳定, 无 EMI\EMC 或其它干扰, 测试一小时 (相对于 25 °C, 1s) |
| 2.3. 频率准确度 | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-7}$ | @25°C, 出厂时校正, VC=2.5 |
| 2.4. 电源特性 | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-9}$ | @+12.0VDC $\pm 10\%$ |
| 2.5. 负载特性 | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-9}$ | @15pF $\pm 5\%$ |
| 2.6. 老化率 | $\leq \pm 2.0 \times 10^{-9} / 日$
$\leq \pm 2.0 \times 10^{-7} / 年$ | @工作 30 天后 |

3. 工作电压

- | | |
|-----------|-------------------|
| 3.1. 工作电压 | +12.0V $\pm 10\%$ |
|-----------|-------------------|

4. 电流

- | | |
|-----------|----------------------|
| 4.1. 启动电流 | $\leq 400mA$ |
| 启动时间 | $\leq 15分钟$ |
| 4.2. 稳定电流 | $\leq 200mA$ @ 25 °C |

5. 电压控制特性

- | | |
|-------------|------------------------------|
| 5.1. 电压变化范围 | 0~5.0V (中心电压 2.5V) |
| 5.2. 斜率 | 正斜率 |
| 5.3. 线性 | $\leq \pm 10\%$ |
| 5.4. 频率牵引范围 | $\pm 0.3ppm \sim \pm 0.7ppm$ |

6. 环境特性

- | | |
|-----------|---|
| 6.1. 工作温度 | 0°C ~ +50°C |
| 6.2. 存储温度 | -40°C ~ +85°C |
| 6.3. 振动 | 测试条件: 振幅: 0.75mm (5 ~ 26Hz); 加速度: 10g; 10Hz ~ 500Hz;
30min 一个循环, 每个方向测试 2 小时 (3 个方向, X,Y,Z), IEC68-2-06 Test Fc。 |

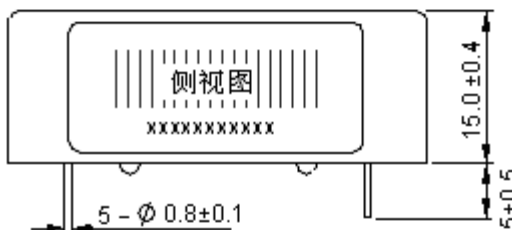
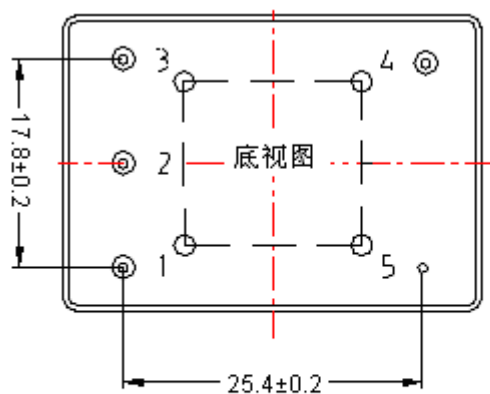


6.4. 冲击

100g; 18ms; 半正弦波(3个方向, X,Y,Z),IEC 68-2-27 Test Ea/Severity 50A。

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	电压控制端
2	悬空
3	电源输入
4	频率输出
5	地

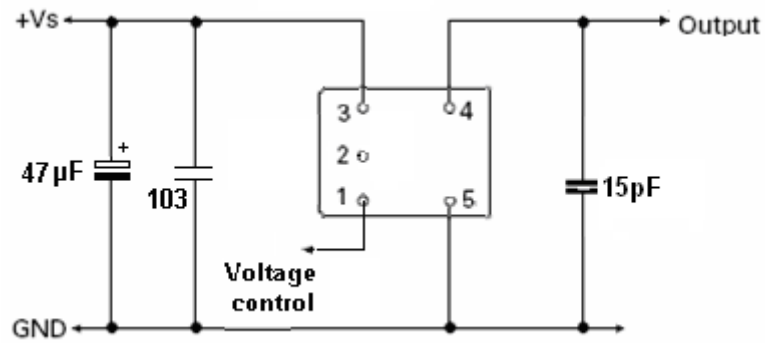


注:有切脚的焊盘为1脚, 底视图为焊盘正对着观察者

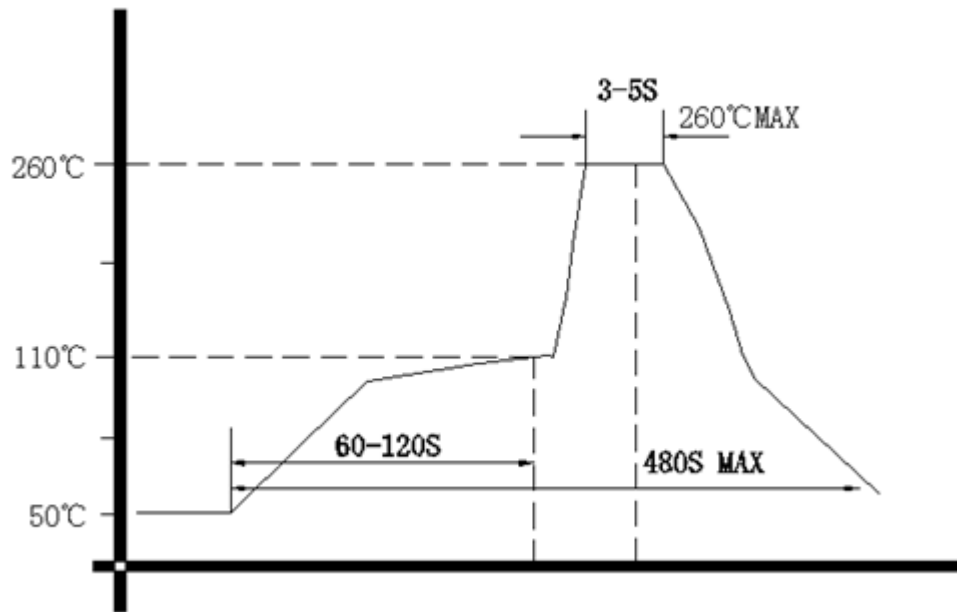
单位: mm



8. 电路图



9. 波峰焊曲线图 (RoHS)



10. PVC 管, 8PCS/管 (mm)

