

客户宝号: _____

规格书

品名规格: M11A-G319-32.768MHz

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 10 年 02 月 04 日			

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: **M11A-G319-32.768MHz**

1. 输出

- 1.1. 频率 32.768MHz
- 1.2. 输出电平 HCMOS
高电平 $\geq 2.7V$, 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 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-7}$ @0°C ~ +60°C , @25°C
- 2.2. 频率准确度 $\leq \pm 5.0 \times 10^{-7}$ @25°C, 出厂时校正
- 2.3. 电压特性 $\leq \pm 5.0 \times 10^{-8}$ @3.3 $\times(1\pm 0.05)V_{dc}$
- 2.4. 负载特性 $\leq \pm 5.0 \times 10^{-8}$ @15 $\times(1\pm 0.05)pF$
- 2.5. 老化率 $\leq \pm 2.0 \times 10^{-8}/日$
 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}/第一年$

3. 工作电压

- 3.1. 工作电压 3.3 $\times(1\pm 0.05)V_{dc}$

4. 电流

- 4.1. 工作电流 25mA (Typical)

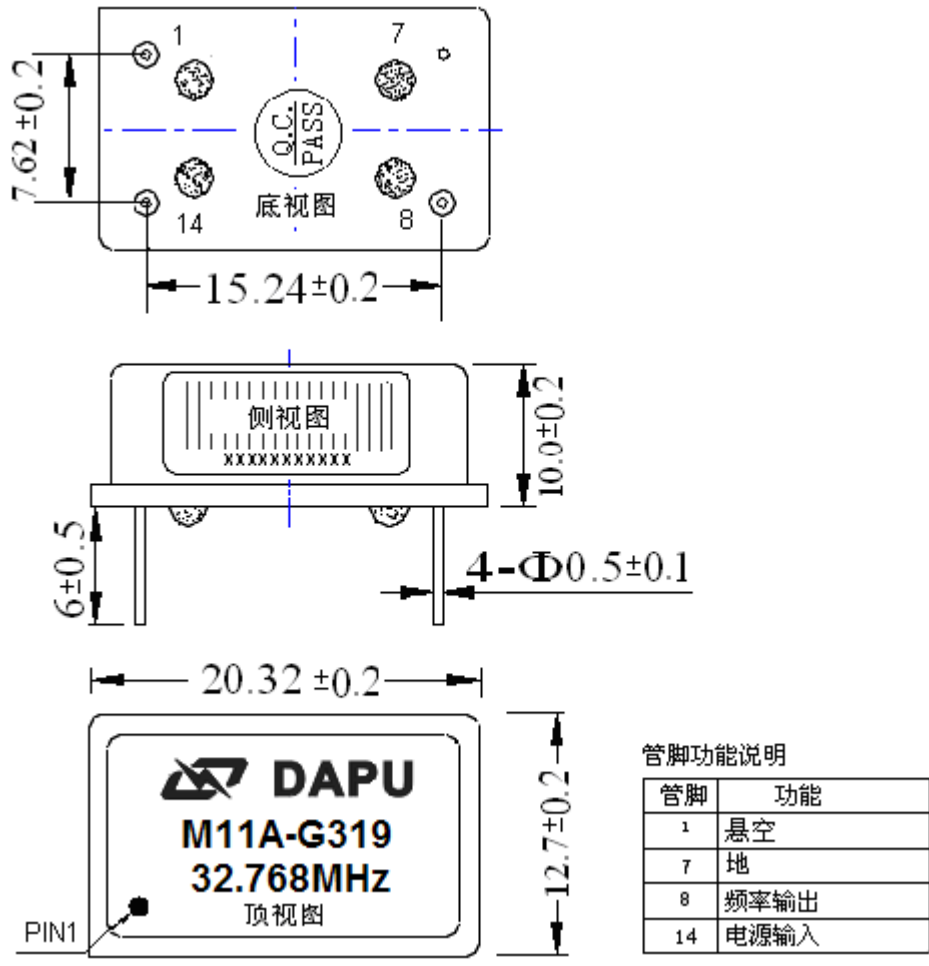
5. 环境特性

- 5.1. 工作温度 0°C ~ +60°C
- 5.2. 存储温度 -40°C ~ +85°C
- 5.3. 振动 测试条件: 振幅: 0.75mm, 加速度: 10g, 50Hz~2000Hz; 30min
一个循环, 每个方向测试 2H(3个方向, X,Y,Z) IEC 68-2-06 Test Fc。
- 5.4. 冲击 100g半正弦波(3个方向, X,Y,Z) IEC68-2-27 test Ea, severity 50A.
- 5.5. 跌落 从100cm高度自由下坠到混凝土或刚制成的平滑、坚硬的
刚性表面IEC 68-2-32.



6. 机械结构:

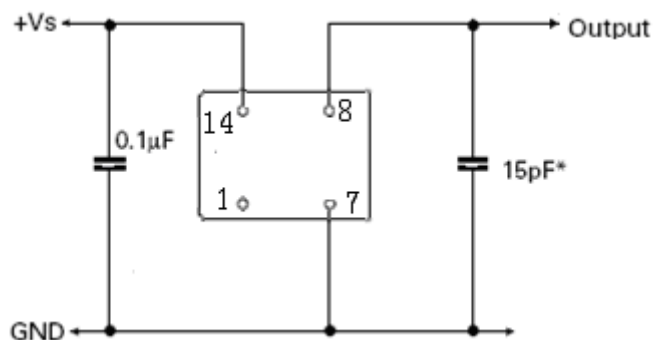
6.1. 外形尺寸及管脚定义



备注：底视图为针脚正对着观察者

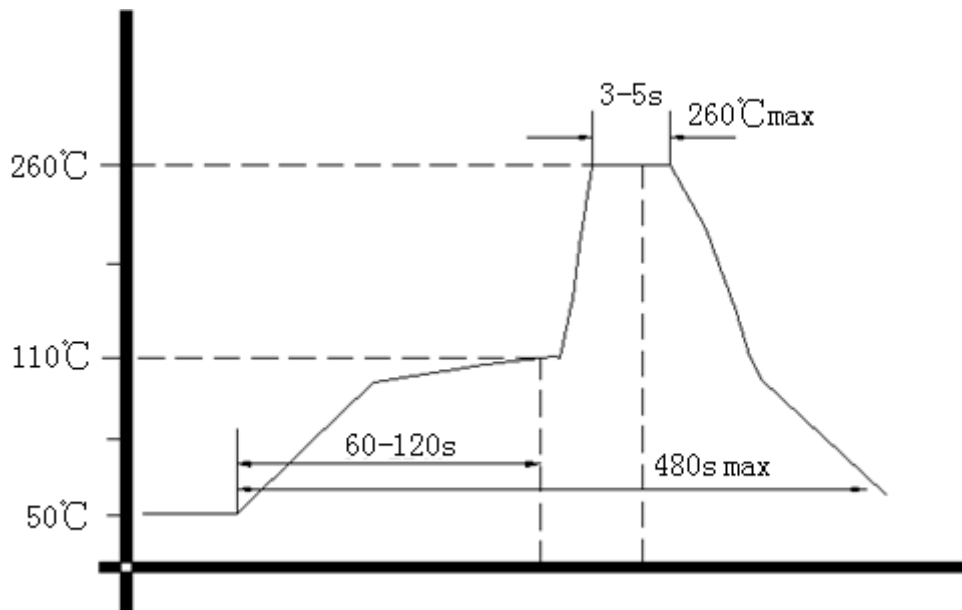
单位：mm

7. 测量电路





8. 波峰焊曲线图 (RoHS)



9. 包装 PVC 管 (mm), 12PCS/管

