

客户宝号: _____

规格书

品名规格: T11A-ACBN-8.00MHz

出 图			确 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 年 月 日			

请予确认签章 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: **T11A-ACBN-8.00MHz**

1. 输出

- | | |
|-------------|--|
| 1.1. 频率 | 8.00MHz |
| 1.2. 波形 | HCMOS
高电平 $\geq 3.2\text{VDC}$, 低电平 $\leq 0.5\text{VDC}$ |
| 1.3 占空比 | 45%~55% @ 50% |
| 1.4.上升/下降时间 | 5ns |

2. 频率稳定度

- | | |
|------------|--|
| 2.1. 温度特性 | $\leq \pm 2.0 \times 10^{-6}$ @ -40°C ~ +85°C @ 25 °C |
| 2.2. 频率精确度 | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ @ 25°C $\pm 2^\circ\text{C}$, 出厂时校正 |
| 2.3. 电压特性 | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-7}$ @ +5.0VDC $\pm 5\%$ |
| 2.4. 老化率 | $\leq \pm 2.0 \times 10^{-8}$ /日
$\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ /第一年 |

3. 电气特性

- | | |
|-----------|-------------------|
| 3.1. 工作电压 | +5.0VDC $\pm 5\%$ |
|-----------|-------------------|

4. 电流

- | | |
|-----------|--------------|
| 4.1. 工作电流 | 4mA(Typical) |
|-----------|--------------|

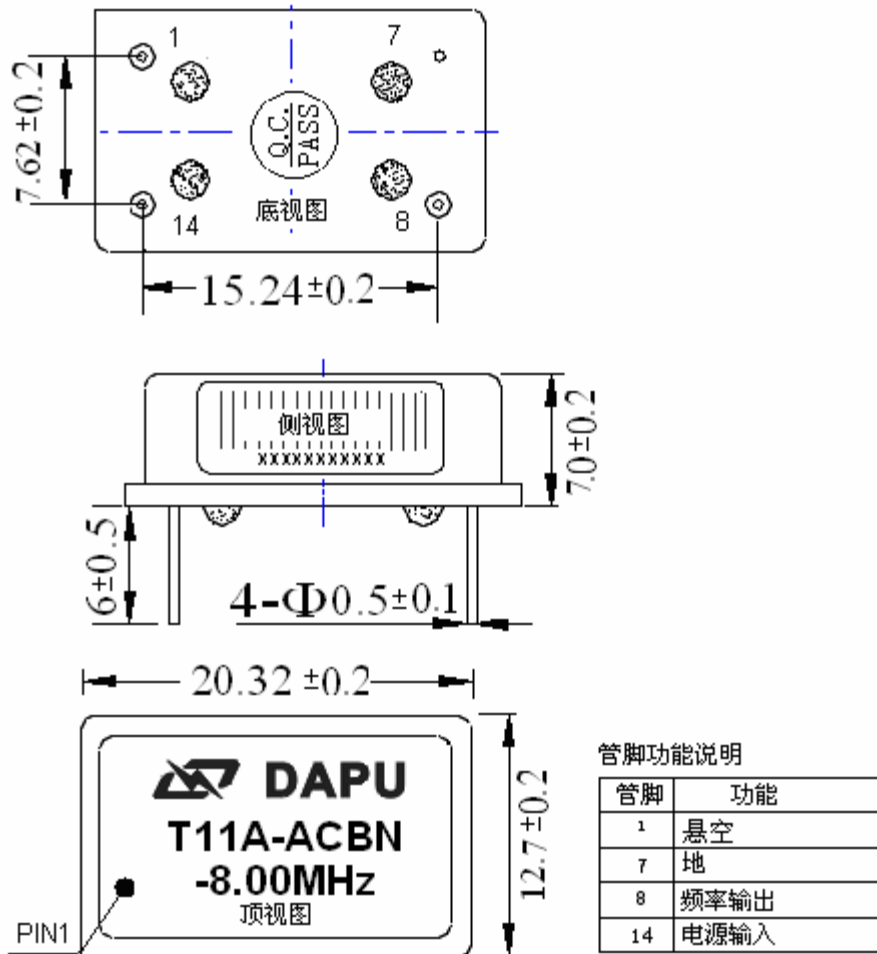
5. 环境特性

- | | |
|-----------|--|
| 5.1. 工作温度 | -40°C ~ +85°C |
| 5.2. 存储温度 | -50°C ~ +90°C |
| 5.3. 振动 | 测试条件: 振幅1.52mm (5~26Hz), 19.6m/s ² (26~500Hz),
20分钟一个循环, 测试2小时 (3个方向, X,Y,Z) |
| 5.4. 冲击 | 980m/s ² , 6msec, 半正弦波, 3个方向, 每个方向3次 |
| 5.5. 保存 | 从包装盒取出之后, 建议保存条件为: 温度30°C,
湿度70% |



6. 机械结构:

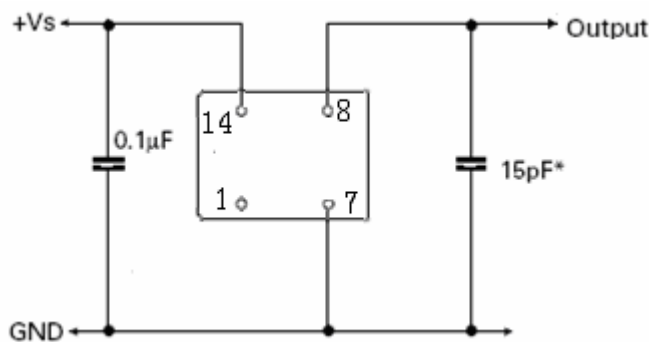
6.1. 外形尺寸及管脚定义



注：底视图为针脚正对着观察者

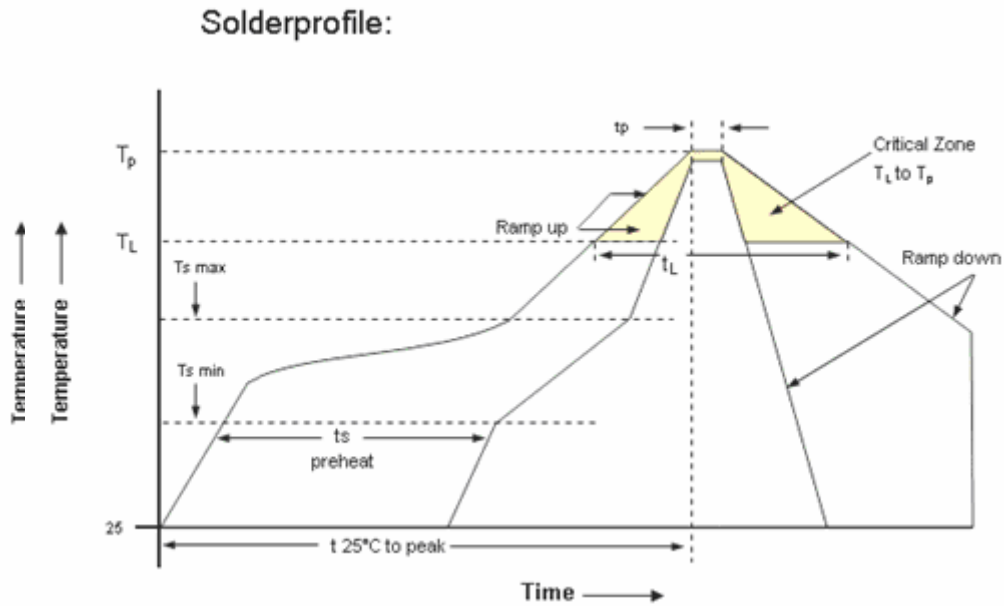
单位：mm

7. 电路图





8. 波峰焊曲线图



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 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.