

客户宝号: _____

规格书

品名规格: T11A-BEAFCNN-20.00MHz

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 09年 08月 06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: **T11A-BEAFCNN-20.00MHz**

1. 输出
 - 1.1. 频率 20.00MHz
 - 1.2. 波形 HCMOS
Voh \geq 2.8V, Vol \leq 0.3V
 - 1.3. 占空比 45%~55% @50%
 - 1.4. 上升/下降时间 < 6ns

2. 频率稳定度
 - 2.1. 温度特性 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ @-10°C ~ +60°C @25 °C
 - 2.2. 电压特性 $\leq \pm 2.0 \times 10^{-7}$ @ +5.0V \pm 5%
 - 2.3. 老化率 $\leq \pm 2.0 \times 10^{-8}$ /日
 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ /第一年

3. 电压
 - 3.1. 工作电压 +5.0V \pm 5%

4. 电流
 - 4.1. 工作电流 5mA(典型值)

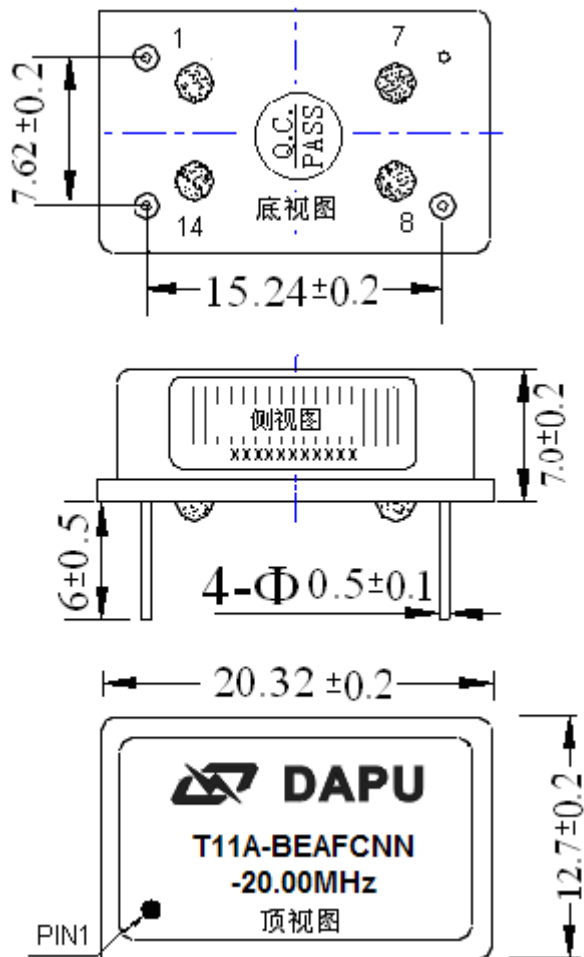
5. 相位噪声 (typical)
 - 5.1. 1KHZ -130dBc/Hz

6. 环境特性
 - 6.1. 工作温度 -10 to +60°C
 - 6.2. 存储温度 -40 to +85°C
 - 6.3. 保存 从包装盒取出之后, 建议保存条件为: 温度30°C,
湿度小于70%



7. 机械结构:

7.1. 外形尺寸及管脚定义



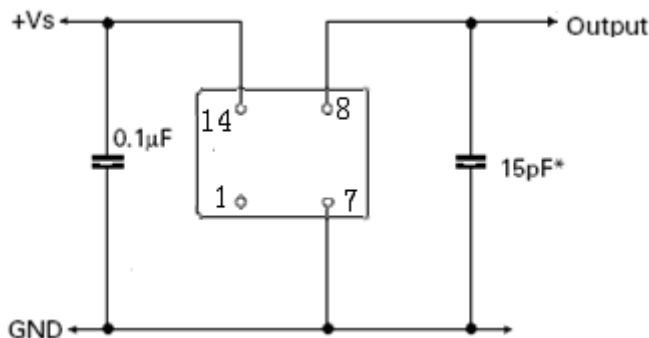
管脚功能说明

管脚	功能
1	悬空
7	地
8	频率输出
14	电源输入

备注：底视图为针脚正对着观察者

单位：mm

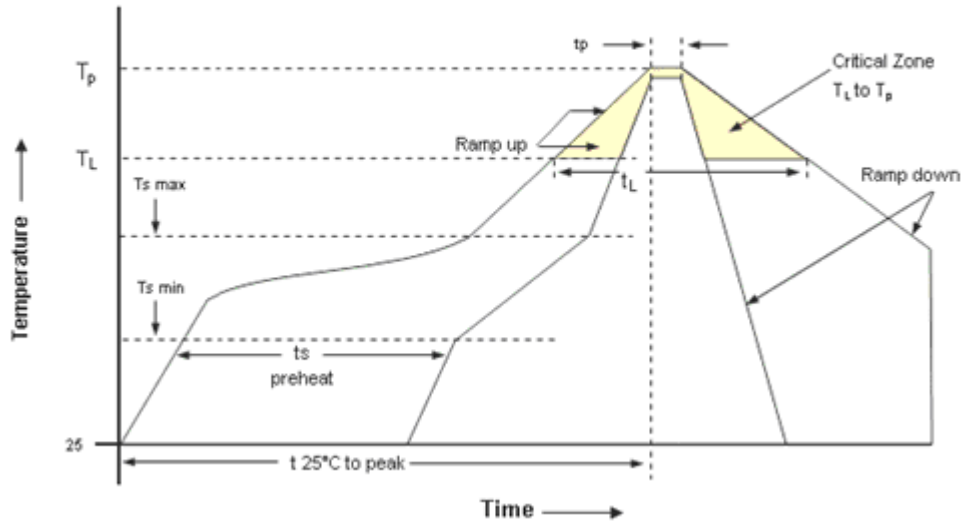
8. 测量电路





9. 波峰焊接曲线图

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 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.