

客户宝号: _____

规格书

品名规格: **T75D-BCAD-16.384MHz**

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 08年 11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: **T75D-BCAD-16.384MHz**

1. 输出

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1.1. 频率 | 16.384MHz |
| 1.2. 波形 | HCMOS |
| | Voh \geq 2.7V, Vol \leq 0.4V |
| 1.3. 占空比 | 45%~55% @ 50% |
| 1.4. 上升/下降时间(10%~90%) | \leq 6ns |

2. 频率稳定度

- | | | |
|-----------|------------------------------------|--------------------------|
| 2.1. 温度特性 | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-7}$ | @ -40°C ~ +85°C, @ 25 °C |
| 2.2. 老化率 | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-8}$ /日 | |
| | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-7}$ /第一年 | |

3. 电压

- | | |
|-----------|----------------|
| 3.1. 工作电压 | +3.3V \pm 5% |
|-----------|----------------|

4. 电流

- | | |
|-----------|----------------|
| 4.1. 工作电流 | 3.0mA(Typical) |
|-----------|----------------|

5. 电压控制特性

- | | |
|-------------|--|
| 5.1. 电压变化范围 | 1.65 \pm 1.0VDC (中心电压1.65VDC) |
| 5.2. 斜率 | 正斜率 |
| 5.3. 线性 | $\leq \pm 10\%$ |
| 5.4. 频率牵引范围 | $\pm 5\text{ppm} \sim \pm 8\text{ppm}$ |
| 5.5. 输入阻抗 | $> 5\text{M}\Omega$ |
| 5.6. 压控频响 | $> 2\text{K}$ |

6. 相位噪声 (Typical)

- | | |
|-----------|------------|
| 6.1. 1KHz | -130dBc/Hz |
|-----------|------------|

7. 抖动

- | | |
|-----------|----------------------|
| 7.1. 周期抖动 | 6ps Max |
| 7.2. 相位抖动 | 1ps Max Fj=12K~20MHz |

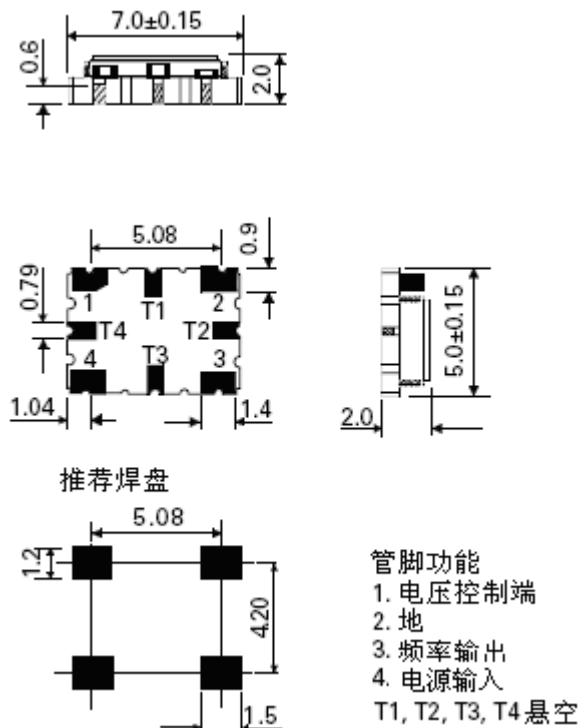
8. 环境特性

- | | |
|-----------|---------------------------------------|
| 8.1. 工作温度 | -40~+85°C |
| 8.2. 存储温度 | -45~ +90°C |
| 8.3. 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% |



9. 机械结构:

9.1. 外形尺寸及管脚定义



注: 底视图为焊盘正对着观察者

单位: mm

10. 回流焊接曲线图

