

客户宝号: \_\_\_\_\_

# 规格书

品名规格:     **T75D-BCAD-20.00MHz**    

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 年 月 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: 0086-0769-88010111



## 产品技术参数指标

型号: **T75D-BCAD-20.00MHz**

### 1. 输出

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1.1. 频率             | 20.00MHz   |
| 1.2. 波形             | HCMOS(方波)<br>高电平 $\geq 0.9V_s$ , 低电平 $\leq 0.1V_s$ |
| 1.3. 占空比            | 45%~55% @ 55%                                      |
| 1.4. 带载             | 15pF nom   |
| 1.5. 上升时间 (10%~90%) | $\leq 8ns$   |
| 1.6. 下降时间 (90%~10%) | $\leq 8ns$   |

### 2. 频率稳定度

- |           |                                    |                  |               |
|-----------|------------------------------------|------------------|---------------|
| 2.1. 温度特性 | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-7}$      | @-40 to +85°C    | ref. to @25°C |
| 2.2. 电压特性 | $\leq \pm 3.0 \times 10^{-7}$      | @3.3V $\pm 5\%$  |               |
| 2.3. 负载特性 | $\leq \pm 2.0 \times 10^{-7}$      | @15pF $\pm 10\%$ |               |
| 2.4. 老化率  | $\leq \pm 2.0 \times 10^{-8}$ /日   |                  |               |
|           | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ /第一年 |                  |               |

### 3. 电压控制特性

- |             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 3.1. 电压变化范围 | 1.65VDC $\pm 1.0$ VDC (中心电压 1.65VDC) |
| 3.2. 斜率     | 正斜率                                  |
| 3.3. 线性     | $\leq 10\%$                          |
| 3.4. 频率牵引范围 | $\geq \pm 5ppm$                      |

### 4. 电压

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| 4.1. 工作电压 | 3.3VDC $\pm 5\%$ |
|-----------|------------------|

### 5. 电流

- |           |              |
|-----------|--------------|
| 5.1. 工作电流 | 4mA(Typical) |
|-----------|--------------|

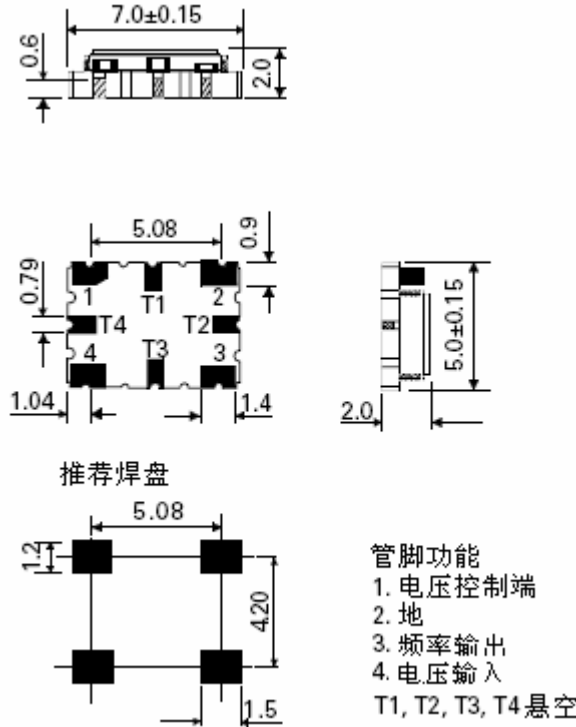
### 6. 环境特性

- |           |   |
|-----------|---|
| 6.1. 工作温度 | -40°C ~ +85°C                                     |
| 6.2. 存储温度 | -55°C ~ +125°C                                    |
| 6.3. 振动   | 测试条件: 振幅1.50mm (10~55Hz)<br>30分钟一个循环(3个方向, X,Y,Z) |
| 6.4. 冲击   | 5cmsec,3个方向, 每个方向3次                               |
| 6.5. 下坠   | 从75cm高度下坠到硬木板上                                    |
| 6.6. 保存   | 从包装盒取出之后, 建议保存条件为: 温度30°C, 湿度70%                  |



7. 机械结构:

7.1. 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

8. 回流焊接曲线图

