

客户宝号: \_\_\_\_\_

# 规 格 书

品名规格:     **T75D-BCAD-12.80MHz**    

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**

东莞市松山湖科技产业园区北部工业城 16 栋

TEL: 0086-0769-81867888 FAX: 0086-0769-81800098



## 产品技术参数指标

型号: **T75D-BCAD-12.80MHz**

### 1. 输出

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1.1. 频率               | 12.80MHz                                       |
| 1.2. 波形               | HCMOS  |
|                       | $V_{oh} \geq 0.9V_{DD}, V_{ol} \leq 0.1V_{DD}$ |
| 1.3. 占空比              | 45%~55% @ 50%                                  |
| 1.4. 上升/下降时间(10%~90%) | $\leq 8ns$                                     |
| 1.5. 带载               | 15pF   |

### 2. 频率稳定度

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

### 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 | $\geq \pm 5ppm$                 |

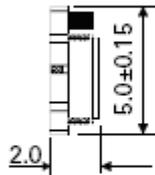
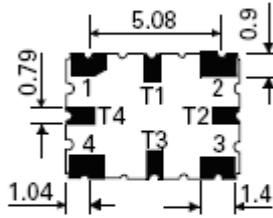
### 6. 环境特性

- |           |             |
|-----------|-------------|
| 6.1. 工作温度 | -40~+85°C   |
| 6.2. 存储温度 | -55~ +125°C |

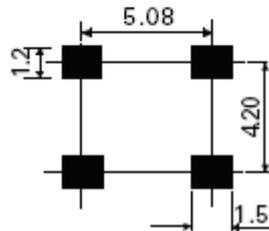


7. 机械结构:

7.1. 外形尺寸及管脚定义



推荐焊盘



管脚功能

- 1. 电压控制端
- 2. 地
- 3. 频率输出
- 4. 电源输入
- T1, T2, T3, T4 悬空

注: 有切脚的焊盘为 1 脚

单位: mm