

客户宝号: \_\_\_\_\_

# 规格书

品名规格: T23B-QCBD-5.00MHz-A

出 图			确 认 印
制 图	审 核	核 准	请予确认签章 谢谢!
日期: 2018 年 08 月 06 日			

**广东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 13-16 栋

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



## 产品技术参数指标

型号: **T23B-QCBD-5.00MHz-A**

### 1. 输出

- |                       |         |       |
|-----------------------|---------|-------|
| 1.1. 频率               | 5.00MHz |       |
| 1.2. 波形               | HCMOS   |       |
| 1.3. 占空比              | 40%~60% | @ 50% |
| 1.4. 带载               | 15pF    |       |
| 1.5. 上升/下降时间(10%~90%) | ≤10ns   |       |

### 2. 频率稳定度

- |            |                             |                       |
|------------|-----------------------------|-----------------------|
| 2.1. 温度特性  | ≤±5.0x10 <sup>-7</sup>      | @-40°C ~ +60°C @25 °C |
| 2.2. 电源特性  | ≤±1.0x10 <sup>-7</sup>      | @10VDC±5%             |
| 2.3. 负载特性  | ≤±1.0x10 <sup>-7</sup>      | @15pF±5%              |
| 2.4. 频率准确度 | ≤±1.0x10 <sup>-6</sup>      | @25°C, 出厂时校正          |
| 2.5. 老化率   | ≤±2.0x10 <sup>-8</sup> /日   |                       |
|            | ≤±1.0x10 <sup>-6</sup> /第一年 |                       |

### 3. 电压

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 3.1. 工作电压 | +10VDC±5% |
|-----------|-----------|

### 4. 电流

- |           |               |
|-----------|---------------|
| 4.1. 工作电流 | 10mA(Typical) |
|-----------|---------------|

### 5. 电压控制特性

- |             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 5.1. 电压变化范围 | 2.5 VDC±2.0VDC (中心电压 2.5VDC) |
| 5.2. 线性     | ≤±10%                        |
| 5.3. 斜率     | 正斜率                          |
| 5.4. 频率牵引范围 | ≥±3ppm                       |

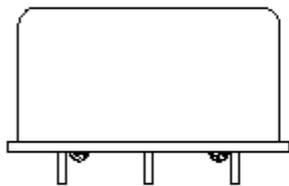
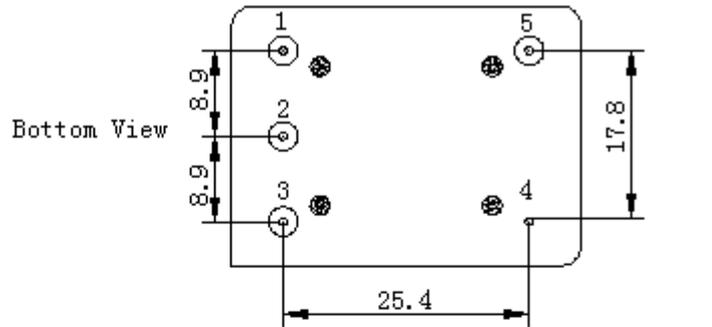
### 6. 环境特性

- |            |   |
|------------|---|
| 6.1. 可工作温度 | -40 ~ +60°C   |
| 6.2. 存储温度  | -55 ~ +125°C  |
| 6.3. 振动    | 测试条件: 振幅 1.52mm (5~26Hz), 19.6m/s <sup>2</sup> (26~500Hz),<br>20 分钟一个循环, 测试 2 小时 (3 个方向, X,Y,Z) |
| 6.4. 冲击    | 980m/s <sup>2</sup> ,6msec,半正弦波, 3 个方向, 每个方向 3 次  |
| 6.5. 保存    | 从包装盒取出之后, 建议保存条件为: 温度 30°C,<br>湿度小于 70%.  |

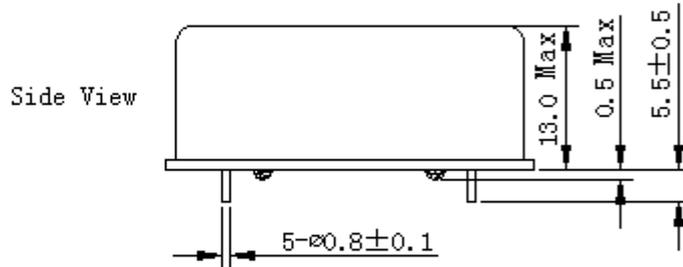


7. 机械结构:

7.1. 外形尺寸及管脚定义



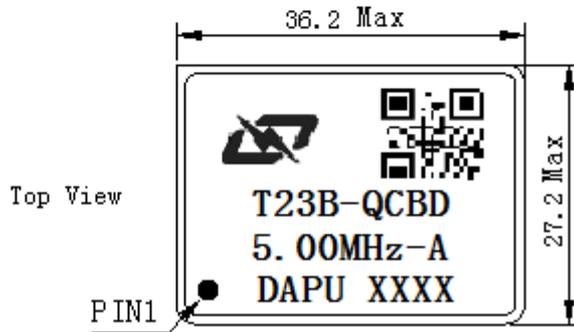
Right View



Side View

PIN FUNCTION

PIN	FUNCTION
1	VCC
2	NC
3	VC
4	GND
5	OUTPUT



Top View

\*Tolerance ±0.2mm without mark

备注：底视图为针脚正对着观察者

单位：mm