

客户宝号: \_\_\_\_\_ C053 \_\_\_\_\_

# 规 格 书

品名规格: \_\_\_\_\_ T75D-BCBD-20.00MHz \_\_\_\_\_

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 年 月 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中小科技企业创业园 13 栋

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098



## 产品技术参数指标

型号: **T75D-BCBD-20.00MHz**

### 1. 输出

- |                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1.1. 频率               | 20.00MHz                             |
| 1.2. 波形               | HCMOS                                |
|                       | $V_{OH} \geq 3.2V, V_{OL} \leq 0.4V$ |
| 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 @ 25°C |
| 2.2. 电源特性 | $\leq \pm 3.0 \times 10^{-7}$     | @ 5.0Vdc × (1±0.05)Vdc |
| 2.3. 负载特性 | $\leq \pm 2.0 \times 10^{-7}$     | @ 15 × (1±0.1) pF      |
| 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 | 5.0 × (1±0.05)Vdc |
|-----------|-------------------|

### 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 | 1.65Vdc ± 1.0Vdc (中心电压1.65Vdc) |
| 5.2. 斜率     | 正斜率                            |
| 5.3. 线性     | $\leq 10\%$                    |
| 5.4. 频率牵引范围 | $\geq \pm 5ppm$                |

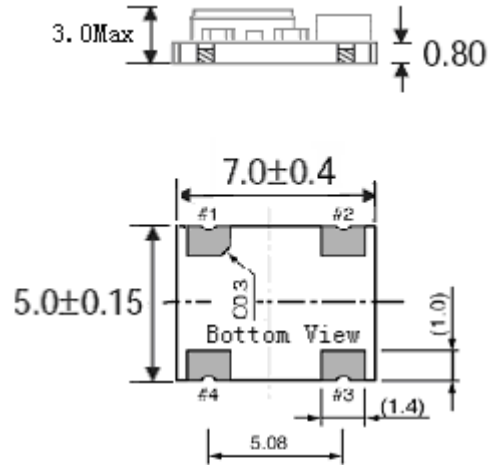
### 6. 环境特性

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



7. 机械结构:

7.1. 外形尺寸及管脚定义



Pin Connections

#1	Vc
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc

注:底视图为焊盘正对着观察者

单位: mm