

客户宝号: \_\_\_\_\_

# 规格书

品名规格:     O23A-BCLBCBN-16.384MHz    

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 2012 年 07 月 11 日			

请于承认签章 谢谢!

## 广东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: 0086-0769-81867888 FAX: 0086-0769-81800098



## 产品技术参数指标

### 型号: O23A-BCLBCBN-16.384MHz

#### 1. 输出

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1.1. 输出频率             | 16.384MHz                                  |
| 1.2. 波形               | HCMOS<br>高电平 $\geq 2.7V$ , 低电平 $\leq 0.4V$ |
| 1.3. 占空比              | 45%~55% @ 50%                              |
| 1.4. 上升/下降时间(10%~90%) | <5ns                                       |

#### 2. 频率稳定度

- |            |   |
|------------|---|
| 2.1. 温度特性  | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-9}$ @ -20°C ~ +70°C 相对于 25 °C             |
| 2.2. 短期稳定度 | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-11}/S$                                    |
| 2.3. 电压特性  | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-9}$ @ 5.0VDC $\pm 5\%$                    |
| 2.4. 频率重现性 | $\leq \pm 2.0 \times 10^{-8}$ @ 停机 24 小时后开机 30 分钟                   |
| 2.5. 老化率   | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-10}/日$<br>$\leq \pm 5.0 \times 10^{-8}/年$ |

#### 3. 电压

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| 3.1. 工作电压 | 5.0VDC $\pm 5\%$ |
|-----------|------------------|

#### 4. 电流

- |           |              |
|-----------|--------------|
| 4.1. 启动电流 | $\leq 900mA$ |
| 4.2. 稳定电流 | $\leq 350mA$ |

#### 5. 电压控制特性

- |             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 5.1. 电压调节范围 | 0VDC~5.0VDC (中心电压为+2.5VDC)   |
| 5.2. 频率变化范围 | $\pm 0.4ppm \sim \pm 0.7ppm$ |
| 5.3. 线性度    | $\leq \pm 10\%$              |
| 5.4. 斜率     | 正斜率                          |

#### 6. 相位噪声

- |            |              |
|------------|--------------|
| 6.1. 1 KHz | <-145dBc /Hz |
|------------|--------------|

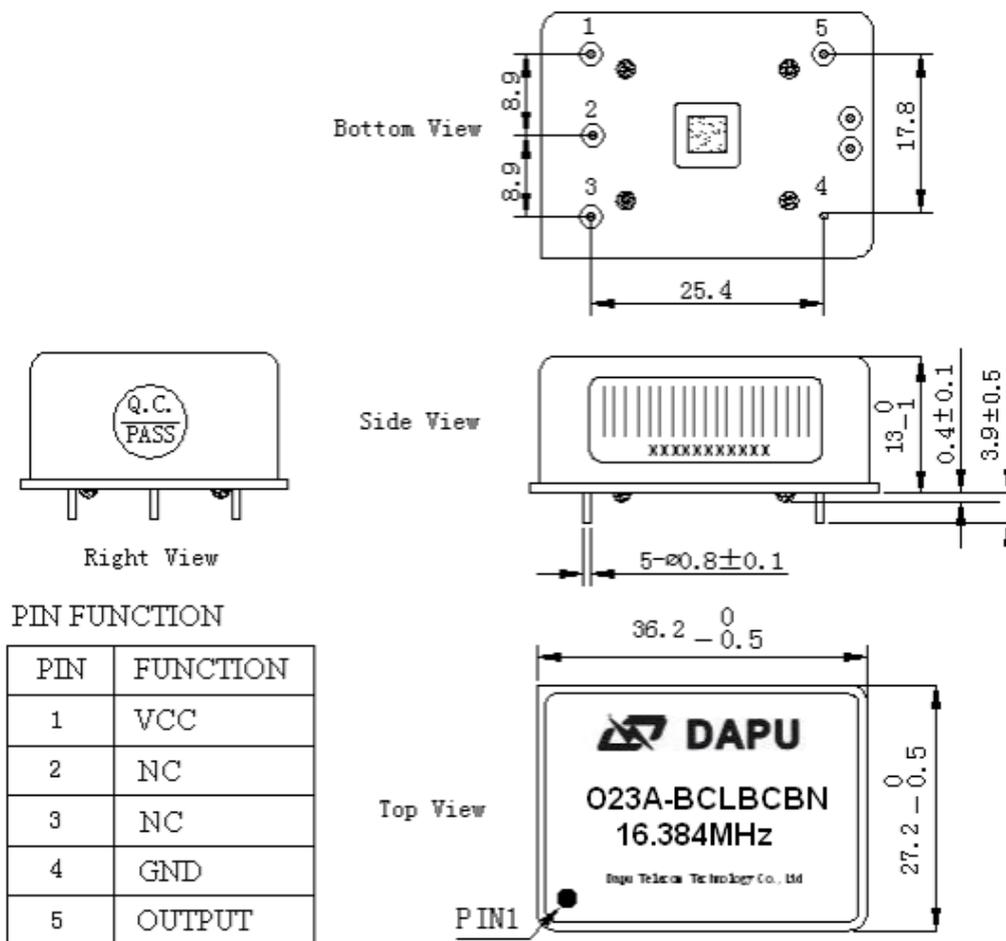
#### 7. 环境特性

- |           |               |
|-----------|---------------|
| 7.1. 工作温度 | -20°C ~ +70°C |
| 7.2. 存储温度 | -40°C ~ +85°C |



8. 机械结构:

8.1. 外形尺寸及管脚定义



PIN FUNCTION

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

Note1: Tolerance ± 0.2mm without mark

Note2: Referential Weight 21g

Note3: NC is not connect

单位: mm