

客户宝号: _____

规格书

品名规格: O23B-BSBD-10.00MHz

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：O23B-BSBD-10.00MHz

1. 输出

- | | |
|---------|---|
| 1.1. 频率 | 10.00MHz |
| 1.2. 波形 | 正弦波($V_{p-p} \geq 1.0V$, 带载 50Ω) |
| 1.3. 杂散 | $\leq -60dBc$ |
| 1.4. 谐波 | $\leq -30dBc$ |

2. 频率稳定度

- | | | | |
|-----------|-----------------------------------|----------------------|--------|
| 2.1. 温度特性 | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-8}$ | @-30°C ~ +70°C | @+25°C |
| 2.2. 电压特性 | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-9}$ | @5.0Vdc $\pm 5\%$ | |
| 2.3. 负载特性 | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-9}$ | @50 $\Omega \pm 5\%$ | |
| 2.4. 老化率 | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-10}/日$ | @连续工作 30 天后 | |
| | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-8}/第一年$ | | |

3. 电压

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

4. 电流

- | | |
|-----------|---------------------|
| 4.1. 启动电流 | $\leq 600mA$ |
| 4.2. 稳定电流 | $\leq 250mA$ @+25°C |

5. 电压控制特性

- | | |
|-------------|-------------------------|
| 5.1. 电压变化范围 | 0Vdc~5.0Vdc (中心电压 2.5V) |
| 5.2. 斜率 | 正斜率 |
| 5.3. 线性 | $\leq 10\%$ |
| 5.4. 频率牵引范围 | $\geq \pm 0.7ppm$ |

6. 相位噪声(Typical)

- | | |
|-------------|------------|
| 6.1. 10Hz | -120dBc/Hz |
| 6.2. 100Hz | -140dBc/Hz |
| 6.3. 1KHz | -150dBc/Hz |
| 6.4. 10KHz | -155dBc/Hz |
| 6.5. 100KHz | -155dBc/Hz |
| 6.6. 1MHz | -155dBc/Hz |

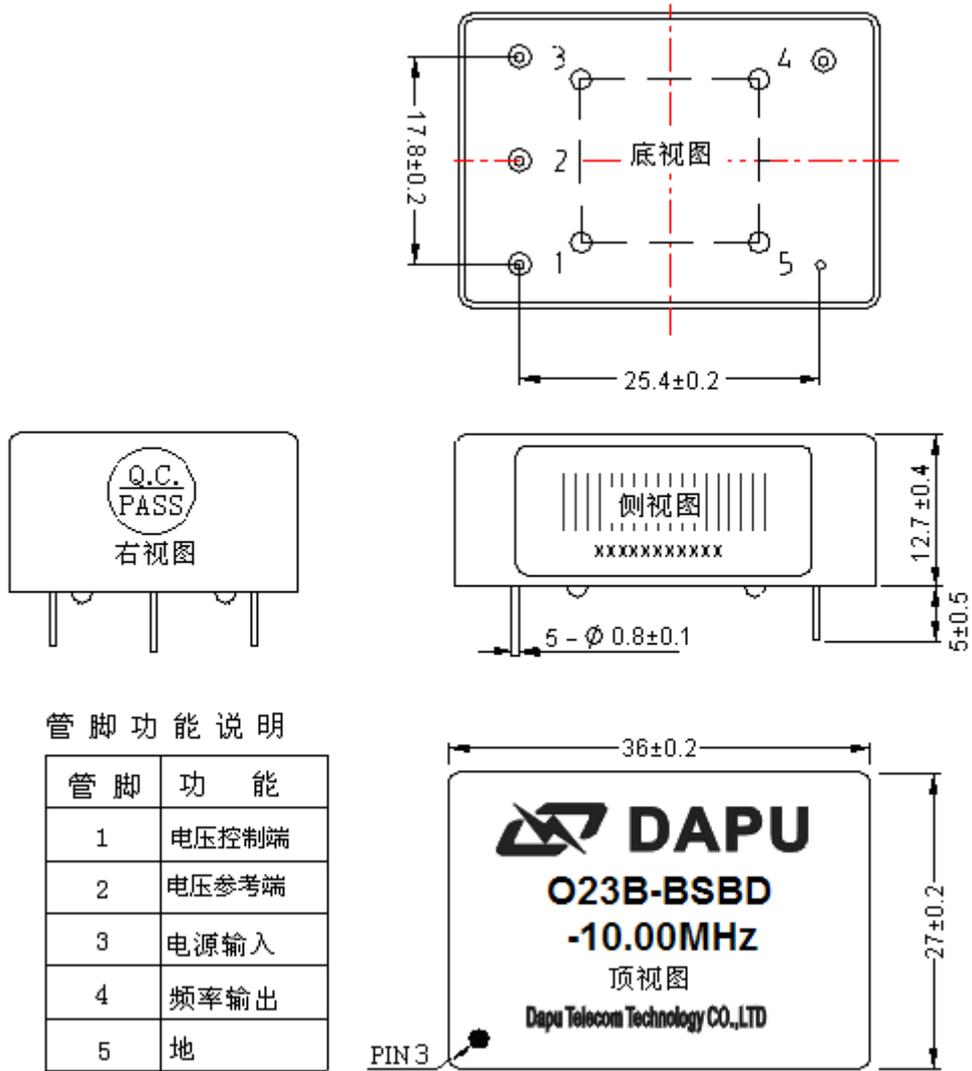
7. 环境特性

- | | |
|-----------|---------------|
| 7.1. 工作温度 | -30°C ~ +70°C |
| 7.2. 存储温度 | -55°C ~ +85°C |



8. 机械结构:

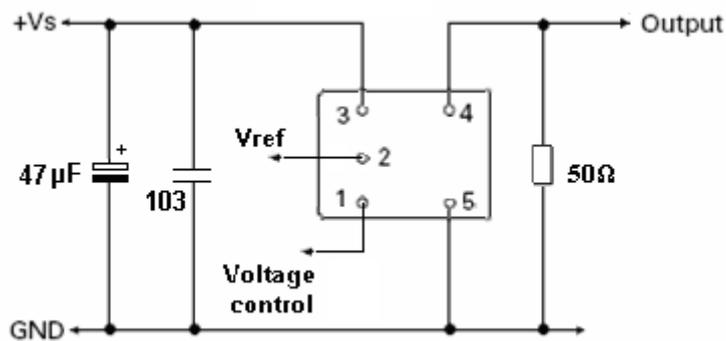
8.1. 外形尺寸及管脚定义见下图



备注: 底视图为针脚正对着观察者, 参考重量约 21g

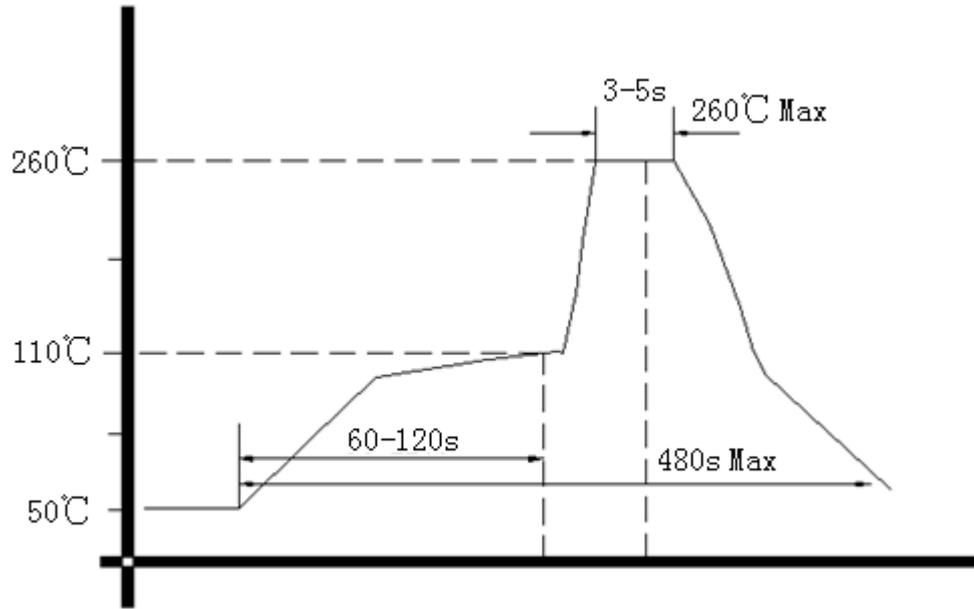
单位: mm

9. 测试电路





10. 波峰焊曲线图 (RoHS)



11. 内包装: PVC 管外形图, 8PCS/管 (mm)

