

客户宝号: _____

规格书

品名规格: M11A-KCBD-20.00MHz

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

东莞市松山湖科技园新城大道1号

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-88010111



产品技术参数指标

型号: **M11A-KCBD-20.00MHz**

1. 输出

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1.1. 频率 | 20.00MHz |
| 1.2. 波形 | HCMOS |
| | Voh \geq 3.2V, Vol \leq 0.4V |
| 1.3. 占空比 | 45%~55% @50% |
| 1.4. 上升/下降时间(10%~90%) | \leq 5ns |

2. 频率稳定度

- | | | |
|-----------|------------------------------------|--------------------------|
| 2.1. 温度特性 | $\leq \pm 3.0 \times 10^{-7}$ | @-40°C ~ +85°C 相对于 25 °C |
| 2.2. 负载特性 | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-8}$ | @Load \pm 5% |
| 2.3. 电压特性 | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-8}$ | @5.0VDC \pm 5% |
| 2.4. 老化率 | $\leq \pm 2.0 \times 10^{-8}$ /日 | |
| | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ /第一年 | |

3. 电压

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

4. 电流

- | | |
|-----------|--------------|
| 4.1. 工作电流 | 8mA(Typical) |
|-----------|--------------|

5. 电压控制特性

- | | |
|-------------|------------------------|
| 5.1. 电压变化范围 | 0~5VDC (中心电压 2.5 VDC) |
| 5.2. 线性 | $\leq \pm 10\%$ |
| 5.3. 斜率 | 正斜率 |
| 5.4. 频率牵引范围 | $\geq \pm 8\text{ppm}$ |

6. 相位噪声 (Typical)

- | | |
|-----------|------------|
| 6.1. 1KHz | -138dBc/Hz |
|-----------|------------|

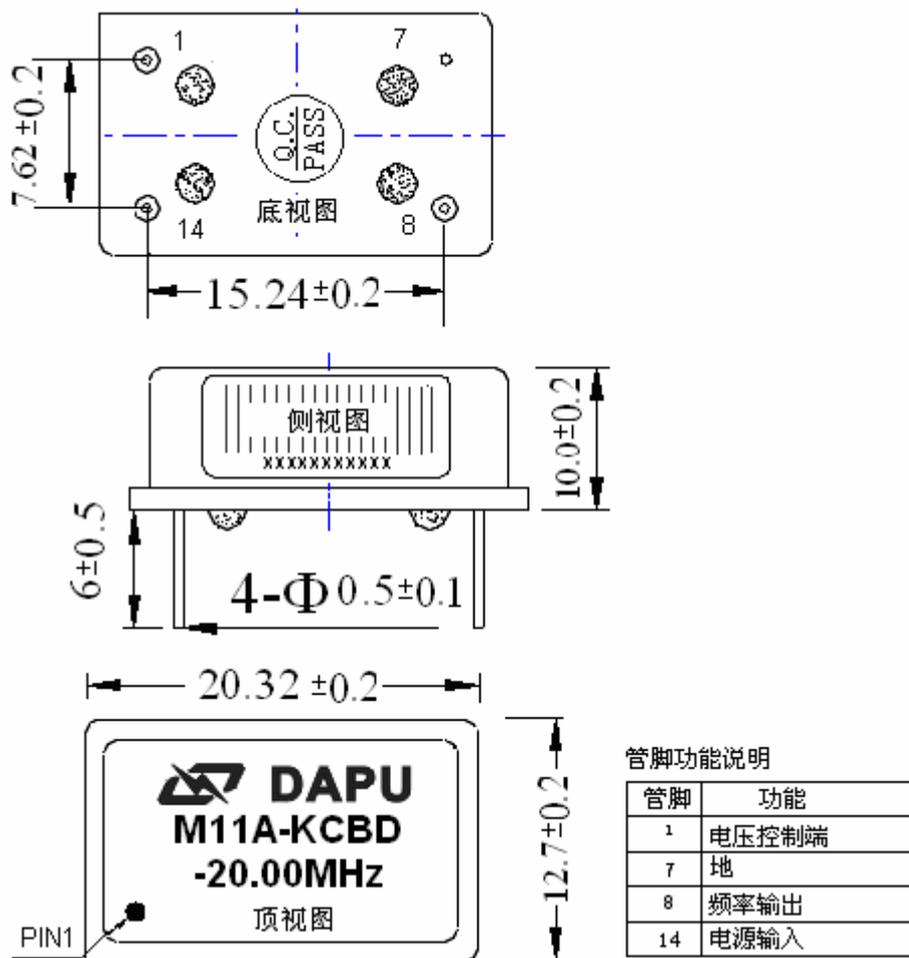
7. 环境特性

- | | |
|------------|---|
| 7.1. 可工作温度 | -40 To~ +85°C |
| 7.2. 存储温度 | -45 To ~+90°C |
| 7.3. 振动 | 测试条件: 振幅 1.52mm (5~26Hz), 19.6m/s ² (26~500Hz),
20 分钟一个循环, 测试 2 小时 (3 个方向, X,Y,Z) |
| 7.4. 冲击 | 980m/s ² ,6msec,半正弦波, 3 个方向, 每个方向 3 次 |
| 7.5. 保存 | 从包装盒取出之后, 建议保存条件为: 温度 30°C,
湿度小于 70%. |



8. 机械结构:

8.1. 外形尺寸及管脚定义



注：底视图为针脚正对着观察者

单位：(mm)