



SPECIFICATION

Customer : _____

Customer P/N : **OS-009-20.00MHz**

Agent : _____

Agent Code : _____

Order Code : _____

P/N : _____

Customer Approval :

东莞市大普通信技术有限公司
Dongguan DAPU Telecom Technology co.,Ltd

市场/SALE DEPARTMENT

TEL: 0769-81800088

FAX: 0769-81800098

URL [HTTP://www.dptel.com](http://www.dptel.com)

Date : _____

Approved By: _____

品质部/QUALITY ASSURANCE DEPT

TEL:0769-81800088-833

Checked By: _____

研发部/R&D DEPT.

TEL:0769-81800088-828

Designer : _____



1、规格:

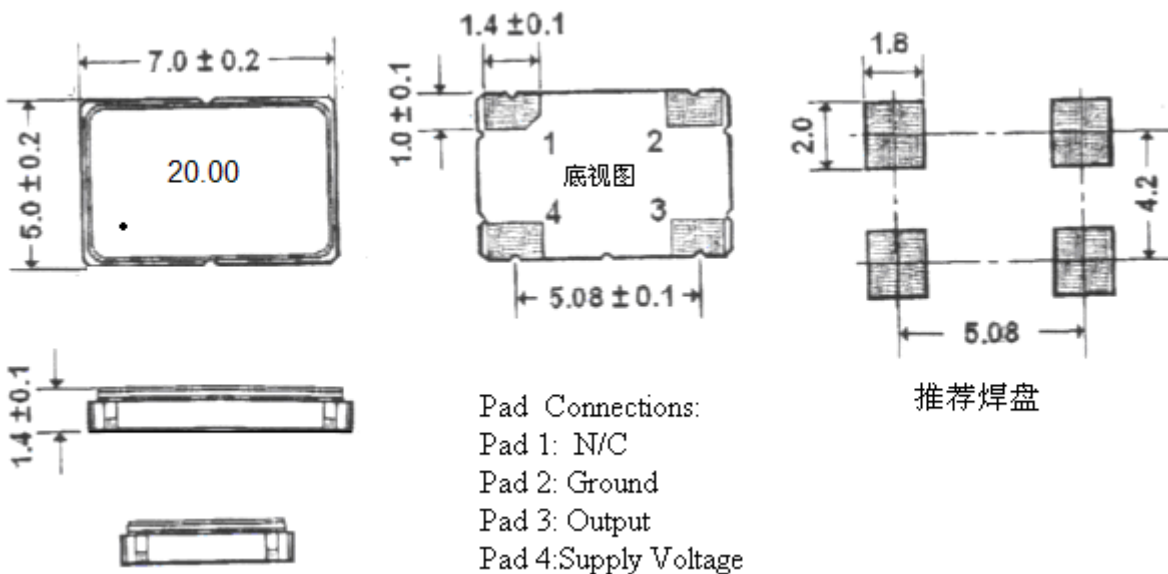
- | | |
|------------|---------------------------|
| 1.1 振荡器系列: | SMD7×5 Crystal Oscillator |
| 1.2 中心频率: | 20.00MHz |
| 1.3 型号: | OS -009-20.00MHz |

2、性能指标:

- | | |
|---|---|
| 2.1. 频率 | 20.00MHz |
| 2.2. 波形 | HCMOS |
| | $V_{OH} \geq 2.97V, V_{OL} \leq 0.33V$ |
| 2.3. 占空比 | 40%~60% @ 50% V_{DD} |
| 2.4. 上升/下降时间(20% V_{DD} ~80% V_{DD}) | $\leq 5ns$ |
| 2.5. 带载 | 20pF |
| 2.6. 温度特性 | $\leq \pm 2.0 \times 10^{-5}$ @ -40°C ~ +85°C 相对于 25 °C |
| 2.7. 启动时间 | $\leq 5ms$ |
| 2.8. 抖动 | $\leq 1ps$ RMS @ 12KHz~20MHz |
| 2.9. 老化率 | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-6}$ /年 |
| 2.10. 工作电压 | +3.3V $\pm 10\%$ |
| 2.11. 工作电流 | $\leq 25mA$ |
| 2.12. 工作温度 | -40~+85°C |
| 2.13. 存储温度 | -50~ +105°C |

3. 机械结构:

3.1. 外形尺寸及管脚定义



注: 有切脚的焊盘为 1 脚, 底视图为焊盘正对着观察者

单位: mm