

客户宝号: \_\_\_\_\_

# 规格书

品名规格:     **T10A-J319-30.72MHz**    

| 出 图                |     |     | 承 认 印 |
|--------------------|-----|-----|-------|
| 制 图                | 审 核 | 核 准 |       |
|                    |     |     |       |
| 日期: 09 年 10 月 13 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: 0086-0769-81800098



## 产品技术参数指标

型号: **T10A-J319-30.72MHz**

### 1. 输出

- |                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1.1. 频率               | 30.72MHz                             |
| 1.2. 波形               | HCMOS                                |
|                       | $V_{oh} \geq 2.7V, V_{ol} \leq 0.4V$ |
| 1.3. 占空比              | 45%~55% @ 50%                        |
| 1.4. 上升/下降时间(10%~90%) | $\leq 5ns$                           |
| 1.5. 负载               | 15pF                                 |

### 2. 频率稳定度

- |           |                                    |                          |
|-----------|------------------------------------|--------------------------|
| 2.1. 温度特性 | $\leq \pm 5.0 \times 10^{-7}$      | @ -30°C ~ +70°C , @ 25°C |
| 2.2. 电源特性 | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-7}$      | @ 3.3V ± 5%              |
| 2.3. 负载特性 | $\leq \pm 1.0 \times 10^{-7}$      | @ 15pF ± 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 | 3.3V ± 5% |
|-----------|-----------|

### 4. 电流

- |           |                |
|-----------|----------------|
| 4.1. 工作电流 | 5.0mA(Typical) |
|-----------|----------------|

### 5. 相位噪声(Typical)

- |           |            |
|-----------|------------|
| 5.1. 1KHz | -130dBc/Hz |
|-----------|------------|

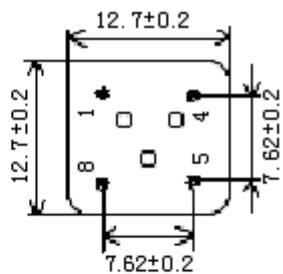
### 6. 环境特性

- |           |   |
|-----------|---|
| 6.1. 工作温度 | -30°C ~ +70°C                                     |
| 6.2. 存储温度 | -55°C ~ +105°C                                    |
| 6.3. 振动   | 测试条件: 振幅1.50mm (10~55Hz)<br>30分钟一个循环(3个方向, X,Y,Z) |
| 6.4. 冲击   | 5cmsec, 3个方向, 每个方向3次                              |
| 6.5. 下坠   | 从75cm高度下坠到硬木板上                                    |
| 6.6. 保存   | 从包装盒取出之后, 建议保存条件为: 温度30°C, 湿度70%                  |



7. 机械结构:

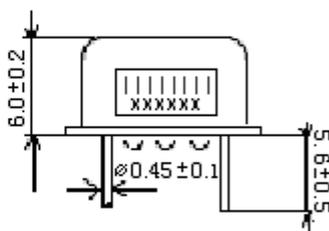
7.1. 外形尺寸及管脚定义



底视图

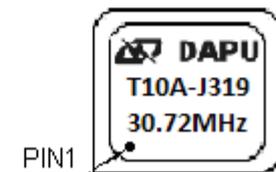


右视图



侧视图

| 管脚 | 功能   |
|----|------|
| 1  | 悬空   |
| 4  | 地    |
| 5  | 频率输出 |
| 8  | 电源输入 |

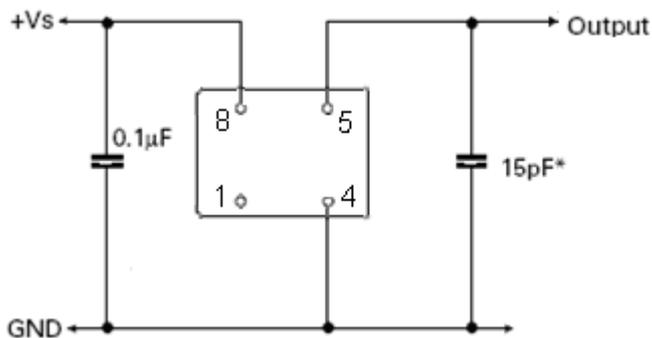


顶视图

注: 底视图为针脚正对着观察者

单位: mm

8. 测量电路





9. 回流焊接曲线图(RoHS)

