

客户宝号: _____

规格书

品名规格: O79B-A319-1.00MHz

| 出 图 | | | 承 认 印 |
|----------------------|-----|-----|------------|
| 制 图 | 审 核 | 核 准 | 请于承认签章 谢谢! |
| | | | |
| 日期: 2023 年 07 月 14 日 | | | |

广东大普通信技术股份有限公司

东莞市松山湖园区工业东路 24 号现代企业加速器 5 栋

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098



文件修订一览表

| 版本 | 修订内容 | 修订人 | 修订时间 |
|-----|-------|-----|------------|
| 1.0 | 第一次制作 | 雷芳敏 | 2023.07.14 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



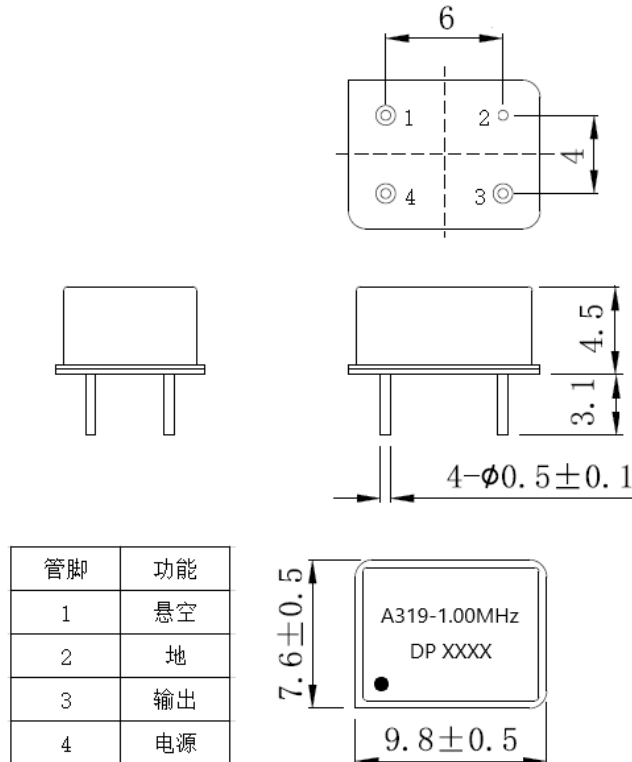
1、电性能

| 型号: O79B-A319-1.00MHz | | | | | | |
|-----------------------|----------------------|-------|------|------|--------------------|---|
| 项目 | 指标描述 | 指标 | | | 单位 | 测试条件 |
| | | 最小值 | 典型值 | 最大值 | | |
| 输出 | 频率 | 1.00 | | | MHz | |
| | 波形 | HCMOS | | | | |
| | 高电平 | 2.4 | | | V | V _{cc} =3.3V, O _{load} =15 pF |
| | 低电平 | | | 0.4 | V | V _{cc} =3.3V, O _{load} =15 pF |
| | 占空比 | 45 | 50 | 55 | % | @50% |
| | 上升/下降时间 (10%~90%) | | | 5 | ns | @25°C |
| | 负载 | 15 | | | pF | |
| 频率稳定度 | 温度特性 | -1 | | +1 | × 10 ⁻⁶ | 温度范围-55°C 到 70°C, 参照 T _A = 25°C, V _{cc} =3.3V, O _{load} =15pF 测试结果; 温变速度不超过每分钟 2°C |
| | 初始频率准确度 | -5 | | +5 | × 10 ⁻⁶ | 参照 T _A =25°C |
| | 电源特性 | -0.1 | | +0.1 | × 10 ⁻⁶ | 参照 T _A =25°C, V _{cc} 从 3.14V 到 3.46V, O _{load} =15pF |
| | 负载特性 | -0.1 | | +0.1 | × 10 ⁻⁶ | 负载变化量 5%, 参照 T _A =25°C, V _{cc} =3.3V, O _{load} =15pF |
| | 年老化 | -1.5 | | +1.5 | × 10 ⁻⁶ | 开机 30 天后连续测试, 参照 T _A =25°C, V _{cc} =3.3V 测试结果 |
| 电气特性 | 供电电压 | 3.14 | 3.3 | 3.46 | V | |
| | 启动电流 | | | 450 | mA | |
| | 稳定电流 | | 200 | | mA | @25°C |
| 相位噪声 | 相位噪声@25°C | | -135 | -130 | dBc/Hz | 1KHz |
| 环境特性 | 可工作温度 | -55 | | +70 | °C | |
| | 存储温度 | -55 | | +125 | °C | |



| | | |
|--------|----------|----------|
| 包装存储条件 | 相对湿度 (%) | 20%~70% |
| | 温度 (°C) | -10~35°C |

2、机械结构(mm)



注 1: 未标注公差为±0.2mm

注 2: “DP”代表大普, 前两个“XX”代表年, 后两个“XX”代表周

3、测试电路

