

客户宝号: _____

规格书

品名规格: O21G-K428-28.80MHz

| 出 图 | | | 承 认 印 |
|----------------------|-----|-----|------------|
| 制 图 | 审 核 | 核 准 | 请于承认签章 谢谢! |
| | | | |
| 日期: 2021 年 09 月 08 日 | | | |

广东大普通信技术有限公司

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



1、电性能

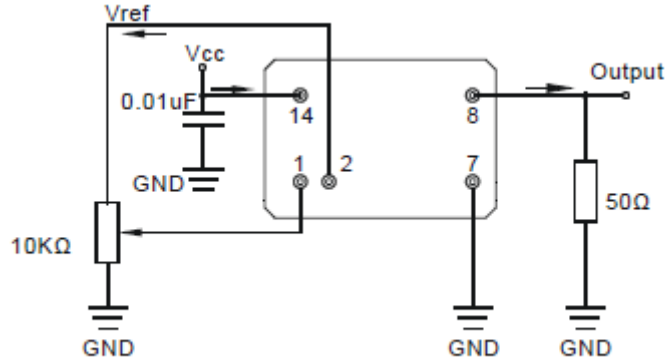
| 型号: O21G-K428-28.80MHz | | | | | | |
|------------------------|---------|-------|------|------|-------------------|---|
| 项目 | 指标描述 | 指标 | | | 单位 | 测试条件 |
| | | 最小值 | 典型值 | 最大值 | | |
| 输出 | 频率 | 28.80 | | | MHz | |
| | 波形 | 正弦波 | | | | |
| | 输出幅度 | 3 | 5 | | dBm | |
| | 谐波 | | | -40 | dBc | |
| | 杂波 | | | -120 | dBc | 在标称频率±2MHz 范围内 |
| | 负载 | 45 | 50 | 55 | Ω | |
| 频率稳定度 | 温度特性 | | | ±5 | ×10 ⁻⁹ | @25°C,工作温度范围 -40°C 到 70°C |
| | 初始频率准确度 | -0.1 | | +0.1 | ×10 ⁻⁶ | 压控电压=1.9V~2.3V/@25°C, 上电 15 分钟相对于标称频率的偏差 |
| | 电源特性 | | | ±2 | ×10 ⁻⁹ | 参考工作电压 5V |
| | 负载特性 | | | ±2 | ×10 ⁻⁹ | 负载变化量±5% |
| | 短期稳定度 | | 0.02 | | ×10 ⁻⁹ | 1 秒, 100kHz BW. |
| | 日老化 | | | ±1 | ×10 ⁻⁹ | 上电老化 30 天后 |
| | 年老化 | | | ±0.1 | ×10 ⁻⁶ | |
| 电气特性 | 供电电压 | 4.75 | 5.0 | 5.25 | V | |
| | 稳定电流 | | | 50 | mA | @25°C |
| | 启动电流 | 130 | | 240 | mA | @25°C |
| | 加热时间 | | 90 | 120 | s | @25°C,达到±0.1ppm(参照通电 15 分钟) |
| 压控特性 | 频率变化范围 | | | -0.5 | ×10 ⁻⁶ | V _c = 0V. 参照 V _c =2.1V |
| | | -0.1 | | +0.1 | ×10 ⁻⁶ | V _c =1.9V~2.3V. 参照 28.80MHz 精准频点测试 |
| | | +0.5 | | | ×10 ⁻⁶ | V _c =4.2V. 参照 V _c =2.1V |
| | 线性度 | | | 10 | % | |
| | 斜率 | 正斜率 | | | | |
| | 输入带宽 | | 160 | | Hz | -3dB level |
| | 输入阻抗 | | 11 | | KΩ | |



| | | | | | | |
|--------|--|--|------|-----|--------|--------|
| 相位噪声 | 相位噪声 | | -100 | | dBc/Hz | 10Hz |
| | | | -130 | | | 100Hz |
| | | | -155 | | | 1KHz |
| | | | -165 | | | 10KHz |
| | | | -168 | | | 100KHz |
| 环境特性 | 可工作温度 | -40 | | +70 | °C | |
| | 存储温度 | -55 | | +85 | °C | |
| | 静电敏感等级 | 人体模型, class2: 2000V to 4000V; ANSI/ESDA/JEDEC JS-001-2010 | | | | |
| | | 机器模型, class B: 200V to 400V; JEDEC JESD22-A115C | | | | |
| | 湿敏等级 | 非湿敏 | | | | |
| | 振动 | 测试条件: 0.75mm: 加速度: 10g; 10Hz~500Hz~10Hz, 每个方向测试 1 小时 (3 个方向 X, Y, Z), GJB 360A-96 方法 204 | | | | |
| 冲击 | 50g; 11ms; 后峰锯齿波(3 个方向 X, Y, Z 每个方向测试 3 次), GJB 360A-96 方法 213 | | | | | |
| 包装存储条件 | 相对湿度 (%) | 20%~70% | | | | |
| | 温度 (°C) | -10~35°C | | | | |



3、测试电路



4、包装 (mm)

