

贴片封装 8.2×6.0mm 压控振荡器

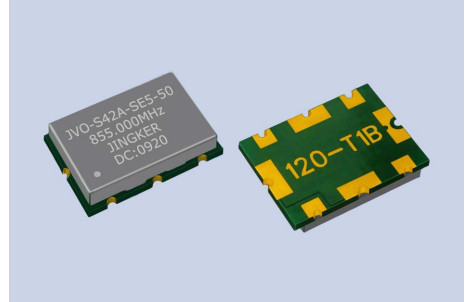


产品特点:

- 频率范围宽
- 优良的低相位噪声特性
- 高调谐速度
- 符合 RoHS, 无铅指令产品

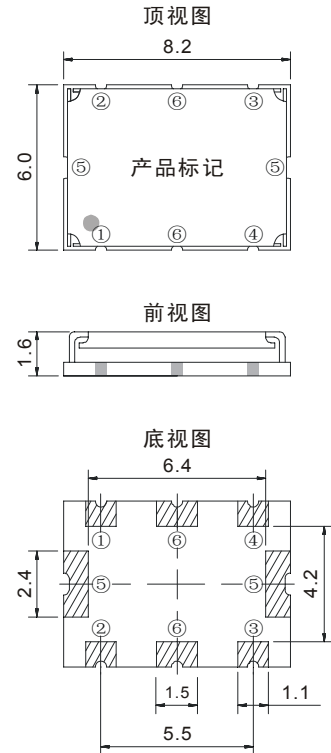
应用范围:

- 电子通信, 测试仪表
- 导航定位, 电台收发
- 短波微波, 集群通信
- 航空航天卫星, 军用通信



技术规格:

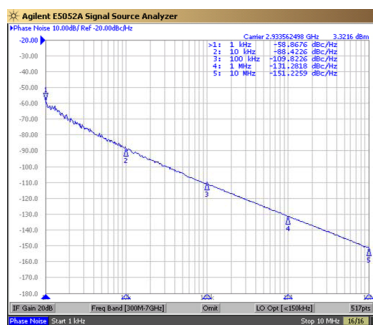
| 项目 | 规格 | | | | 条件 |
|--------|----------|------|-------|--------|--------------|
| | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 | |
| 低端频率 | | | 2600 | MHz | Vt=1V |
| 高端频率 | 3400 | | | MHz | Vt=19V |
| 电源电压 | 9.5 | 10.0 | 10.5 | V | |
| 电源电流 | | | 25 | mA | |
| 输出波形 | Sinewave | | | | |
| 输出电阻 | | 50 | | Ω | |
| 输出功率 | 0 | +5.0 | +10.0 | dBm | |
| 输出波动 | | | ±1.0 | dB | |
| 调谐电压 | 1 | | 19 | V | |
| 调谐灵敏度 | 45 | | | MHz/V | |
| 输入阻抗 | 10 | | | MΩ | |
| 推频系数 | | | ±2.5 | MHz | At Vcc(1±5%) |
| 牵引系数 | | | ±5.0 | MHz | 驻波比=1.7:1 |
| 相位噪声 | | -90 | -85 | dBc/Hz | At 10KHz |
| | | -110 | -105 | | At 100KHz |
| | | -130 | -125 | | At 1000KHz |
| 谐波抑制 | | | -20 | dBc | |
| 杂散抑制 | | | -80 | dBc | |
| 工作温度范围 | -40 | | +85 | °C | |
| 储存温度范围 | -55 | | +125 | °C | |



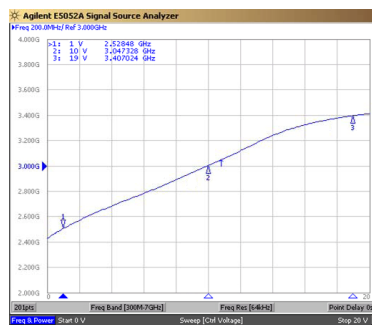
注: 以上指标可以按客户的要求定制。

单位: mm, 公差: ±0.20mm

Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



Tuning Curve (Typical)



| 引脚 | 引脚功能 |
|----|------|
| 1 | 信号输出 |
| 2 | 电源电压 |
| 3 | 调节电压 |
| 4 | 接地 |
| 5 | 接地 |
| 6 | 接地 |

技术标准:

| | |
|------|--------------------------------------|
| 总规范 | GJB 2138-94 |
| 质量等级 | 普军级(C级), 军品级(B级) 七专级(Q级), 宇航级(S级) |

如何确定型号:

示例型号: JVO-S42A-SE10-800-3000.000MHz

| 封装 | 输出波形 | 工作温度范围 | 工作电压 | 压控范围 | 中心频率 |
|-------------------|------------|---|--|--|----------------------------|
| 贴片封装 8.2×6.0mm | S=Sinewave | B=-10°C~+60°C C=-20°C~+70°C D=-30°C~+75°C E=-40°C~+85°C H=-55°C~+85°C S=-55°C~+125°C | 5=5.0V 8=8.0V 10=10.0V 12=12.0V | 10=10MHz 50=50MHz 200=200MHz 800=800MHz | 10.000MHz~ 10000.000MHz |