

贴片封装 12.7×12.7mm 压控振荡器

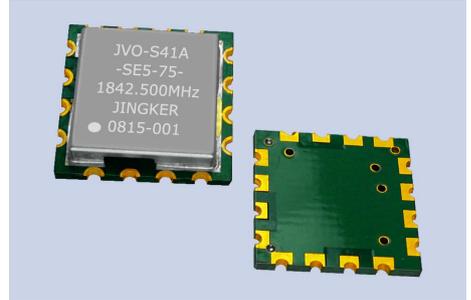


产品特点:

- 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

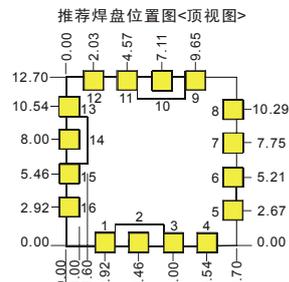
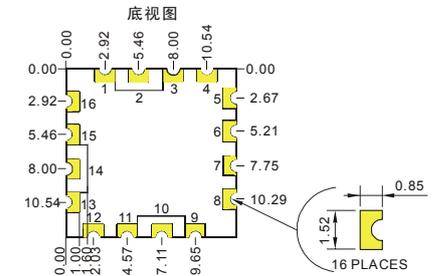
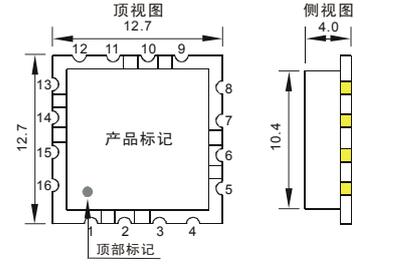
应用范围:

- 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			800	MHz	Vt=0V
高端频率	1600			MHz	Vt=20V
电源电压	9.5	10.0	10.5	V	
电源电流		15	20	mA	
输出波形	Sinewave				
输出电阻		50		Ω	
输出功率	+7	+10	+13	dBm	
输出波动			±1.0	dB	
调谐电压	0		20	V	
调谐灵敏度	40			MHz/V	
输入阻抗	10			MΩ	
输入电容			22	pF	
推频系数			±10	MHz	At Vcc(1±5%)
牵引系数			±12.5	MHz	驻波比=1.7:1
相位噪声			-95	dBc/Hz	At 10KHz
			-120		At 100KHz
			-140		At 1000KHz
谐波抑制			-10	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	

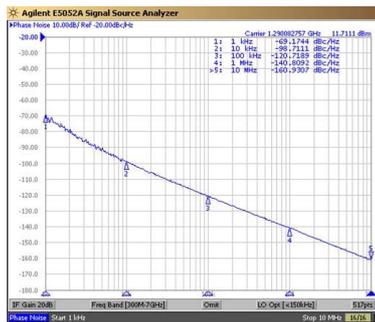


单位: mm, 公差: ±0.20mm

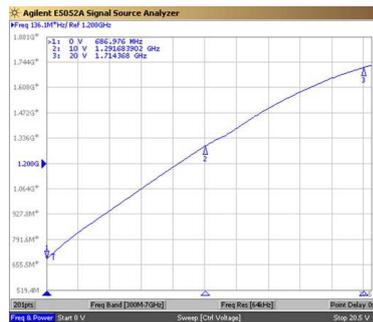
引脚	引脚功能
2	调节电压
10	信号输出
14	电源电压
其他	接地

注: 以上指标可以按客户的要求定制。

Phase Noise (1 Hz BW, Typical)

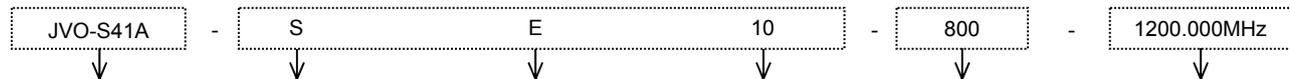


Tuning Curve (Typical)



如何确定型号:

示例型号: JVO-S41A-SE10-800-1200.000MHz



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 12.7×12.7mm	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

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)