

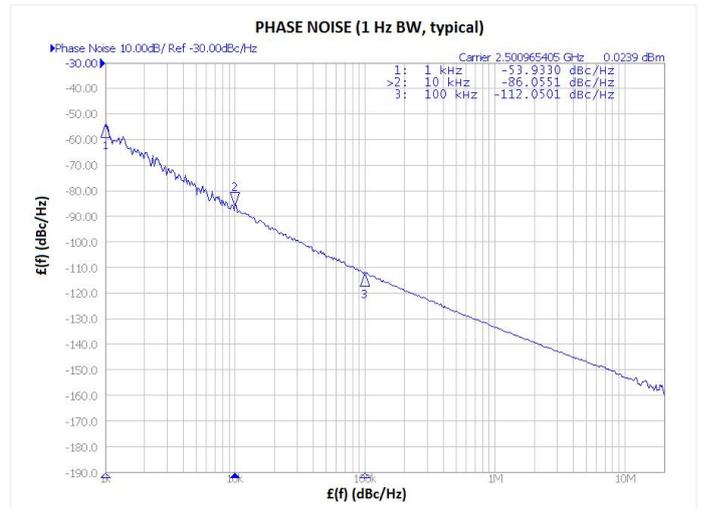
**应用:**

频综器的核心部件；广泛应用于各类通信、雷达、电子对抗、遥感、侦测等电子设备与系统。

**封装:** 12.7×12.7×4 (mm)

**极限工作参数:**

存储温度范围	-55℃~+125℃
工作电压	+5.5V
调谐电压	+7V
静电防护等级	EPA 1级

**电性能表: (T<sub>A</sub>=25℃)**

项目	要求	单位	备注
输出频率	2200~4000	MHz	
输出功率	≥0	dBm	典型值
调谐灵敏度	50~120	MHz/V	
相位噪声	-86	dBc/Hz	@10KHz 典型值
电流	≤30	mA	
输出阻抗	50	Ω	
调谐端电容	51	pF	
供电电压	5V	V	
调谐电压	0~24	V	
工作温度	-45~+85	℃	
存储温度	-55~+85	℃	
外形尺寸	12.7*12.7*4	mm	公差±0.2mm

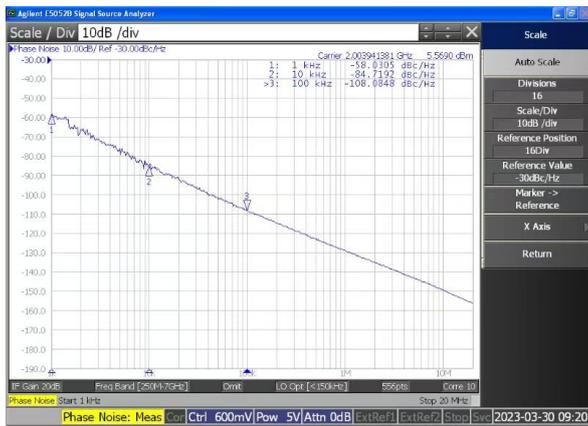
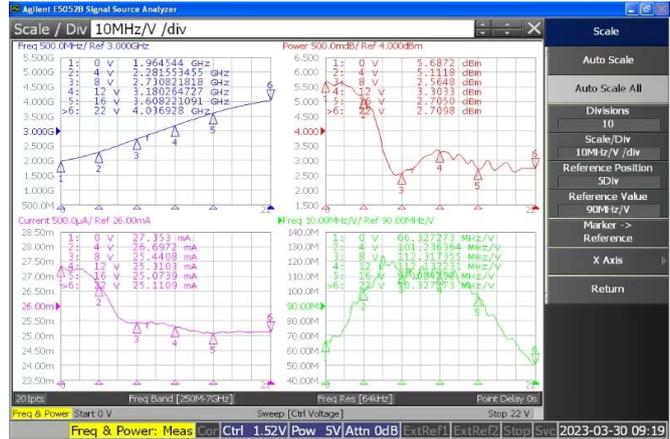
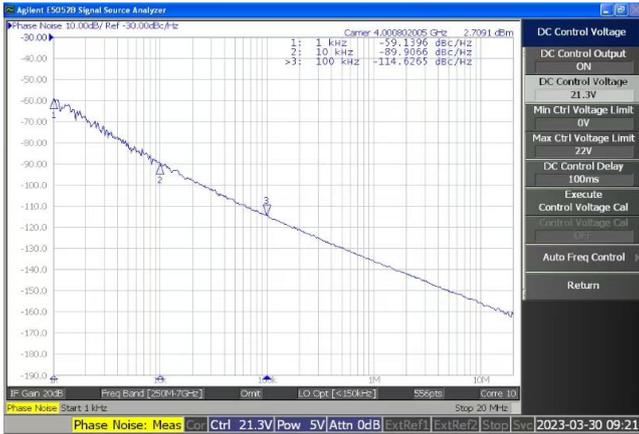
**焊接要求:**

回流焊接	使用回流焊接时，峰值温度不超过 215℃，请尽量避免 2 次以上回流焊。
烙铁焊接	使用烙铁焊接时，温度不超过 350℃，焊接时间小于 3S。

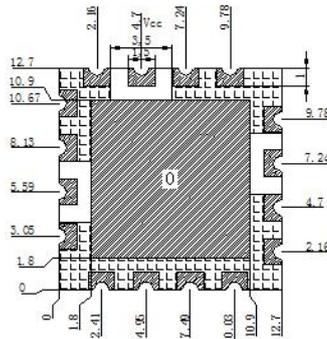
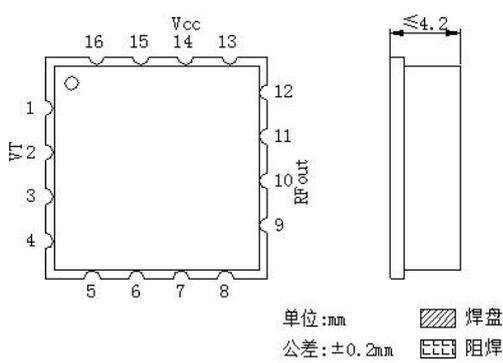
# V02G204G0-1压控振荡

V1.0 2412

## 实测曲线图:



## 外形结构:



0	GND	9	GND
1	GND	10	RFout
2	VT	11	GND
3	GND	12	GND
4	GND	13	GND
5	GND	14	Vcc
6	GND	15	GND
7	GND	16	GND
8	GND		

## 订购信息:

产品型号	工作温度	产品特点描述
V02G204G0-P1	-45°C ~ +85°C	