

客户宝号: \_\_\_\_\_

# 规格书

品名规格:           **T936-G425-10.00MHz**          

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

**广东大普通信技术有限公司**

东莞市松山湖科技产业园区北部工业城 13-16 栋

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



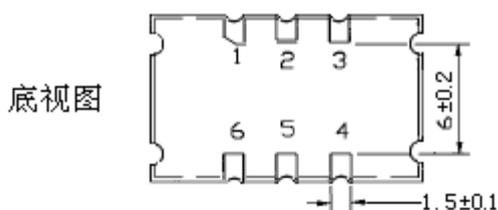
## 1、电性能

型号: T936-G425-10.00MHz						
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	10.00			MHz	
	波形	正弦波				
	输出幅度	5			dBm	
	带载	50			$\Omega$	
	谐波			-30	dBc	
	杂散			-60	dBc	
频率稳定度	温度特性	-1		+1	ppm	温度范围-40℃ 到 85℃, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}=5.0\text{V}$ , $V_c=2.5\text{V}$ , $O_{load}=50\Omega$
	初始频率准确度	-1		+1	ppm	参照 $T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}=5.0\text{V}$ , $V_c=2.5\text{V}$ 测试结果; 出厂后 30 天内, 开机 5s 后测试
	电源特性	-0.2		+0.2	ppm	参照 $T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}$ 从 4.75V 到 5.25V, $V_c=2.5\text{V}$ , $O_{Load}=50\Omega$
	负载特性	-0.2		+0.2	ppm	负载变化量 5%, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}=5.0\text{V}$ , $V_c=2.5\text{V}$ , $O_{Load}=50\Omega$
	日老化	-0.02		+0.02	ppm	$T_A=25^\circ\text{C}$ , $V_{cc}=5.0\text{V}$ , $V_c=2.5\text{V}$ 开机 1 小时后连续测试
	年老化	-1		+1	ppm	
电气特性	电流		7		mA	@25℃, $V_{cc}=5.0\text{V}$ , $V_c=2.5\text{V}$ , $O_{load}=50\Omega$
	供电电压	4.75	5.0	5.25	V	
压控特性	频率变化范围			-8	ppm	$V_c=0\text{V}$ . 参照 $V_c=2.5\text{V}$
		-1		+1	ppm	$V_c=2.5\text{V}$ . 参照 10.00MHz 精准频点
		+8			ppm	$V_c=5.0\text{V}$ . 参照 $V_c=2.5\text{V}$
	线性度			10	%	
	斜率	正斜率				
	输入阻抗	100			KOhm	
相位噪声	相位噪声		-95		dBc/Hz	10Hz
			-120			100Hz
			-138			1KHz
			-145			10KHz
			-148			100KHz

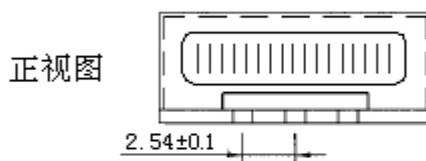


环境特性	可工作温度	-40		+85	℃	
	存储温度	-55		+90	℃	
	振动	测试条件: 0.75mm; 加速度: 10g; 10Hz~2000Hz, 每 30 分钟为一个循环, 每个方向测试 2 小时 (3 个方向 X, Y, Z), IEC 68-2-06 Test Fc				
	冲击	100g; 6ms; 半正弦波(3 个方向 X, Y, Z), IEC 68-2-27 Test Ea/Severity 50A				

## 2、机械结构(mm)

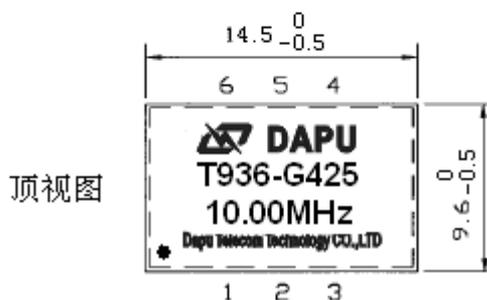


右视图



### 管脚功能说明

1	电压控制端
2	悬空
3	地
4	频率输出
5	悬空
6	电源输入

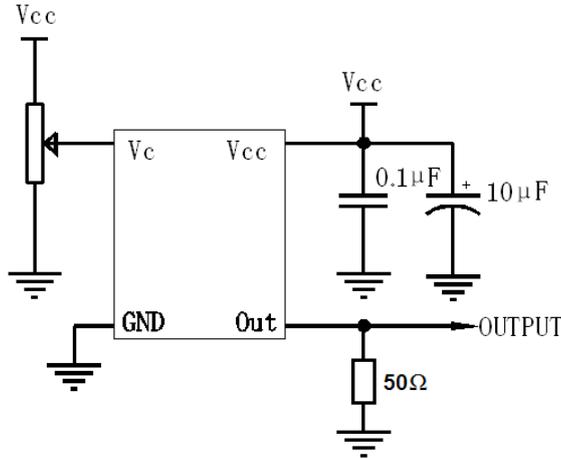


注1: 未标注公差为±0.2mm

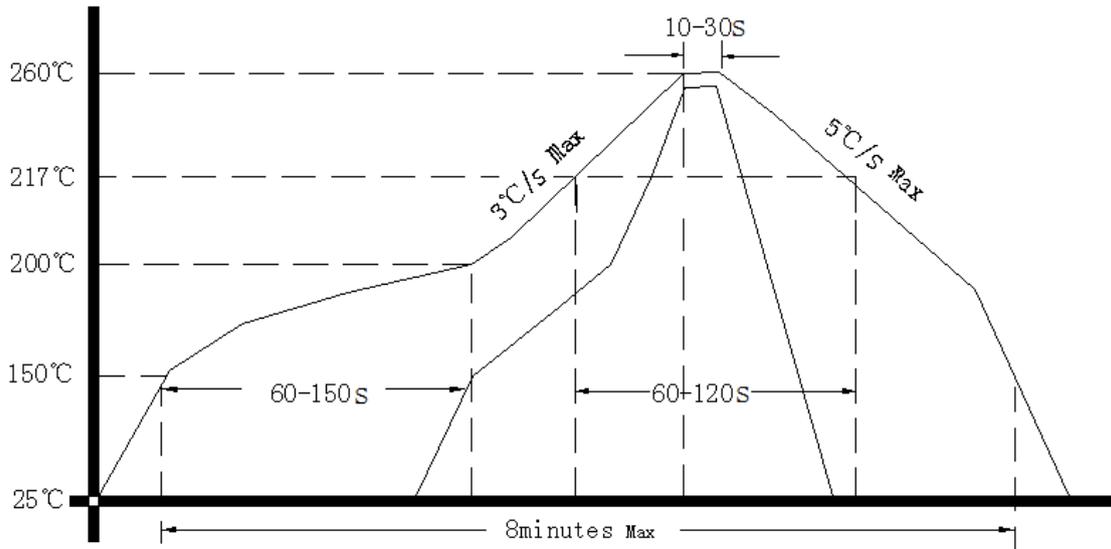
注2: 底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为 1.0g



### 3、测试电路



### 4、回流焊曲线图(RoHS)



### 5、载带盘装 (单位: mm)

