

客户宝号: _____

规 格 书

品名规格: **T936B-E413-12.80MHz**

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



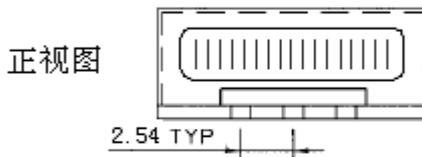
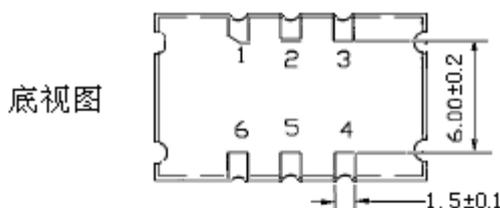
1、电性能

型号: T936B-E413-12.80MHz						
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	12.80			MHz	
	波形	正弦波				
	输出幅度	5			dBm	
	带载	50			Ω	
频率稳定度	温度特性	-1		+1	ppm	温度范围-25℃ 到 70℃, 参照 T _A =25℃, V _{cc} =3.3V, V _c =1.65V, O _{load} =50Ω
	初始频率准确度	-1		+1	ppm	参照 T _A =25℃, V _{cc} =3.3V, V _c =1.65V 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℃, V _{cc} 从 3.14V 到 3.46V, V _c =1.65V, O _{Load} =50Ω
	负载特性	-0.2		+0.2	ppm	负载变化量 5%, 参照 T _A =25℃, V _{cc} =3.3V, V _c =1.65V, O _{Load} =50Ω
	日老化	-0.02		+0.02	ppm	T _A =25℃, V _{cc} =3.3V, V _c =1.65V 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} =3.3V, V _c =1.65V, O _{load} =50Ω
	供电电压	3.14	3.3	3.46	V	
压控特性	频率变化范围			-10	ppm	V _c =0V. 参照 V _c =1.65V
		-1		+1	ppm	V _c =1.65V. 参照 12.80MHz 精准频点
		+10			ppm	V _c =3.3V. 参照 V _c =1.65V
	线性度			10	%	
	斜率	正斜率				
输入阻抗	100			KOhm		
相位噪声	相位噪声		-85		dBc/Hz	10Hz
			-115			100Hz
			-135			1KHz
			-145			10KHz
			-148			100KHz



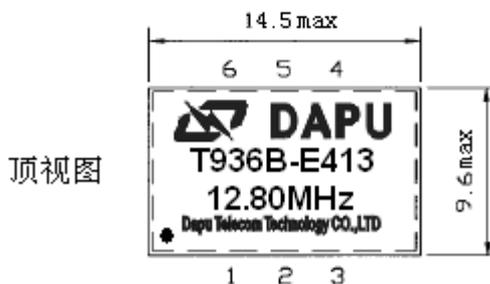
环境特性	可工作温度	-25		+70	℃	
	存储温度	-55		+85	℃	
	振动	测试条件: 0.75mm; 加速度: 10g; 10Hz~2000Hz, 每 30 分钟为一个循环, 每个方向测试 2 小时 (3 个方向 X, Y, Z), IEC 68-2-06 Test Fc				
	冲击	100g; 6ms; 半正弦波(3 个方向 X, Y, Z), IEC 68-2-27 Test Ea/Severity 50A				
	跌落	从100cm高度自由下坠到混凝土或钢制成的平滑、坚硬的刚性表面 IEC 68-2-32				

2、机械结构(mm)



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

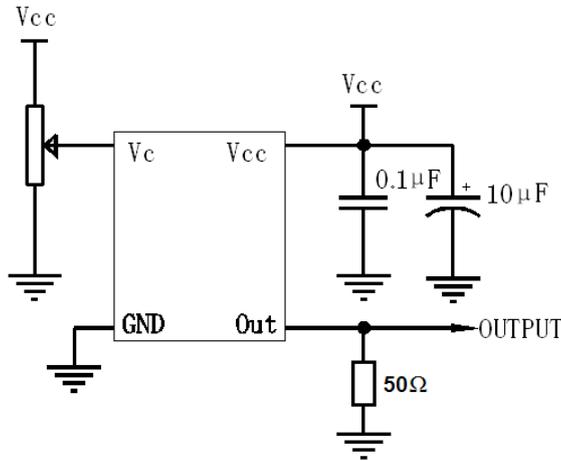


注1: 未标注公差为±0.2mm

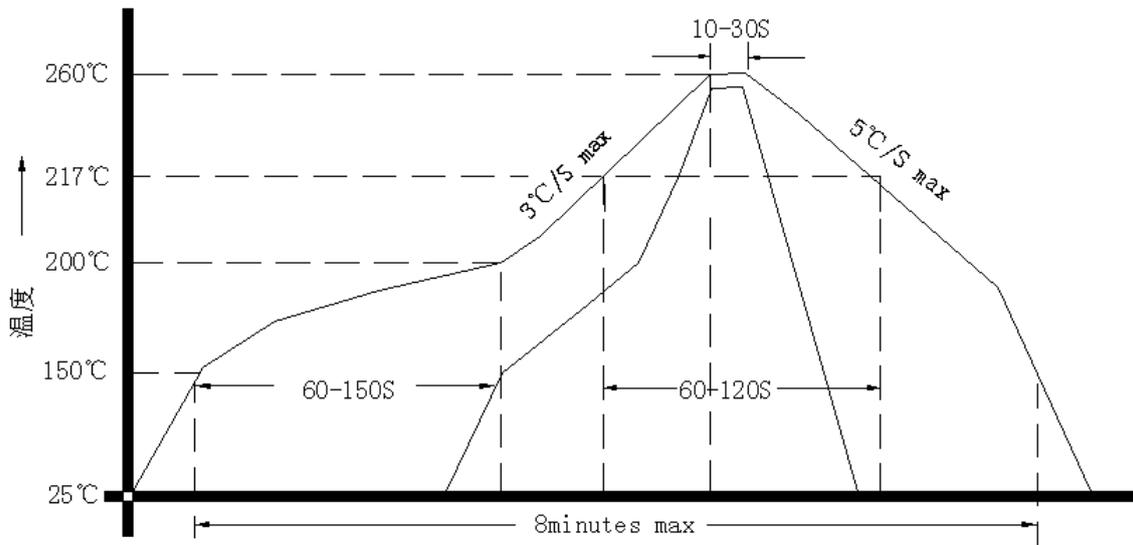
注 2: 底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为 1.0g



3、测试电路



4、回流焊曲线图(RoHS)



5、载带盘装 (单位:mm)

