

客户宝号: _____

规格书

品名规格: **T11E-E326-38.88MHz**

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中小科技企业创业园 13 栋

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

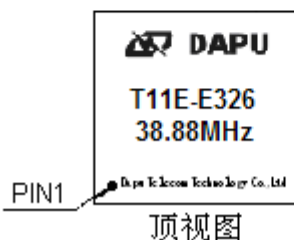
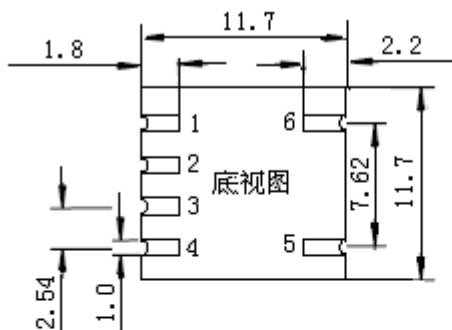


1、电性能

型号: T11E-E326-38.88MHz						
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	38.88			MHz	
	波形	CMOS				
	高电平	4.0			V	
	低电平			0.5	V	
	占空比	45%~55%				@50%
	上升/下降时间			6	ns	@10%~90%
	带载	15			pF	
频率稳定度	温度特性	-1.5		+1.5	ppm	温度范围-20℃ 到 70℃, 参照 $T_A = 25^\circ\text{C}$, $V_{cc} = 5.0\text{V}$, $O_{load} = 15\text{pF}$.
	初始频率准确度	-1		+1	ppm	参照 $T_A = 25^\circ\text{C}$, $V_{cc} = 5.0\text{V}$, 测试结果; 出厂后 30 天内, 开机 5s 后测试.
	负载特性	-0.5		+0.5	ppm	负载变化量 10%, 参照 $T_A = 25^\circ\text{C}$, $V_{cc} = 5.0\text{V}$.
	电源特性	-0.5		+0.5	ppm	参照 $T_A = 25^\circ\text{C}$, V_{cc} 从 4.75V 到 5.25V, $V_C = 2.5\text{V}$, $O_{Load} = 15\text{pF}$.
	日老化	-0.02		+0.02	ppm	参照 $T_A = 25^\circ\text{C}$, $V_{cc} = 5.0\text{V}$, 测试结果, 开机 30 天后连续测试.
	年老化	-1		+1	ppm	
电气特性	电流		25		mA	@25℃
	供电电压	4.75	5	5.25	V	
电压控制特性	电压变化范围	-12		-5	ppm	$V_C = 0.5\text{V}$. 参照 $V_C = 2.5\text{V}$
		-1		+1	ppm	$V_C = 2.5\text{V}$. 参照 38.88MHz 精准频点
		+5		+12	ppm	$V_C = 4.5\text{V}$. 参照 $V_C = 2.5\text{V}$
	线性			10	%	
	斜率	正斜率				
环境条件	输入阻抗	100			K Ohm	
	可工作温度	-20		+70	℃	
	存储温度	-40		+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.					



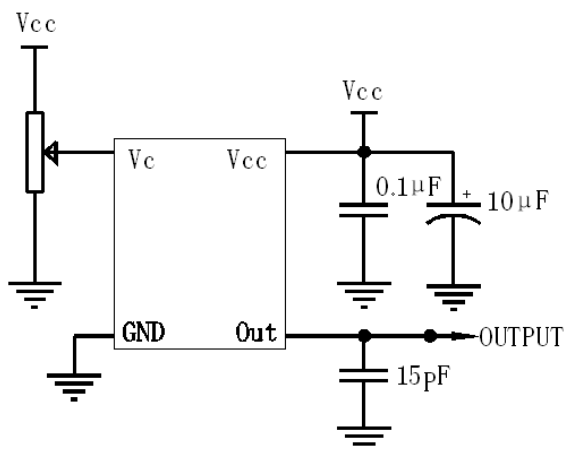
2、机械结构(mm)



引脚功能说明

- 1. Vcc
- 2. Vc
- 3. GND
- 4. OUTPUT
- 5. GND
- 6. GND

3、电路图





4、回流焊曲线图(RoHS)

