
产 品 规 格 承 认 书

产品类型：TCVCXO 7050 温补压控晶体振荡器

产品频率：50.000MHz

JY P/N: JYTV75S4-050.00000-1C4420

客户 P/N:

客户编码/回签:

核准:	审查:	编制: WQY
-----	-----	------------



广州晶优电子科技有限公司

Guangzhou Crestal Electronic Technology Co., Ltd.

产品规格

1. 产品特点

- 小型、超薄式表面贴装
- 宽温度、高稳定特性、高可靠信赖

2. 概要

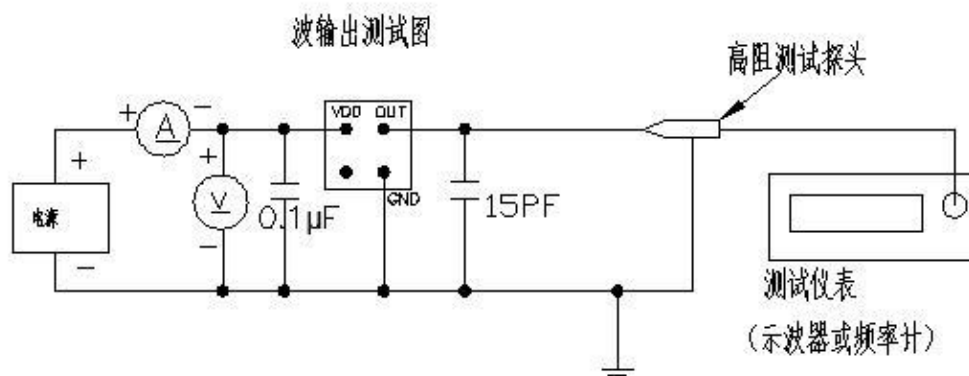
参数	最小	典型	最大	单位	条件
输出频率	50.000			MHz	—
工作温度	-40	—	85	℃	恒温高低温设备
存储温度	-55	—	125	℃	—

注：频率计数器可采用等同 HP53132 的测试设备；
在测量频率公差特性值时需温度稳定的常温环境 $25 \pm 2^\circ\text{C}$ 下进行测试。

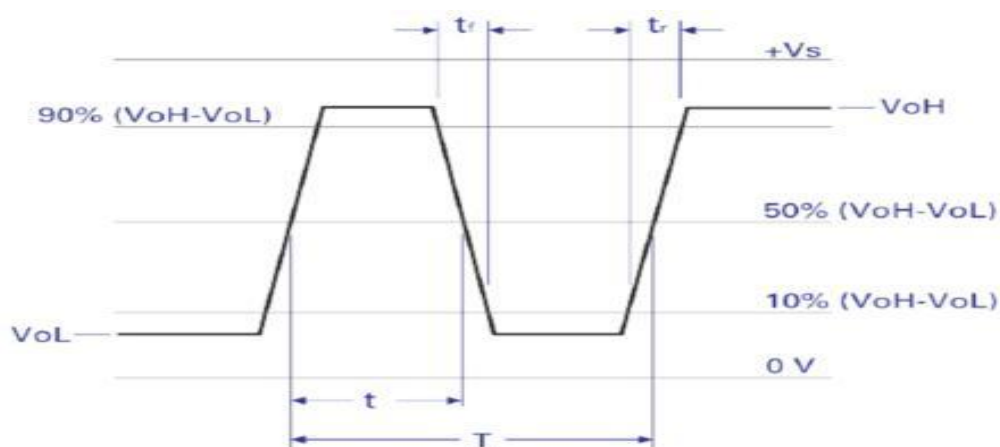
3. 频率与电性能

序号	参数	标示	最小	典型	最大	单位	条件	
1	输出频率	F0	50			MHz	—	
2	输入	工作电压	Vdd	2.97	3.3	3.63	V	—
		工作电流	Icc	—	—	5	mA	—
3	输出	输出波形	Vol max, Voh min	CMOS			—	—
		负载	RL	—	15	—	PF	—
		输出高电平	Voh	2.97	—	—	V	—
		输出低电平	Vol	—	—	0.33	V	—
		上升沿	Tr, Tf	—	—	6	ns	—
		占空比	DT	45	50	55	%	—
		相位噪声	Pn	—	-125	—	dBc/H z	@1KHz
—	—	—	-145	—	@10KHz			
4	频率调整	压控电压	Vcont	0.5	1.5	2.5	V	—
		调谐斜率	Fts	正斜率			—	—
		频率牵引范围	Fpr	± 5	—	—	ppm	—
5	频率稳定度	常温偏差	$\Delta f/f$	-1	—	1	ppm	—
		温度特性	$\Delta f/f$	-2	—	2	ppm	—
		电压特性	Fvdd	-0.2	—	0.2	ppm	—
		老化率	Fag	-1	—	1	ppm	—
		启动时间	ST	—	—	10	ms	—

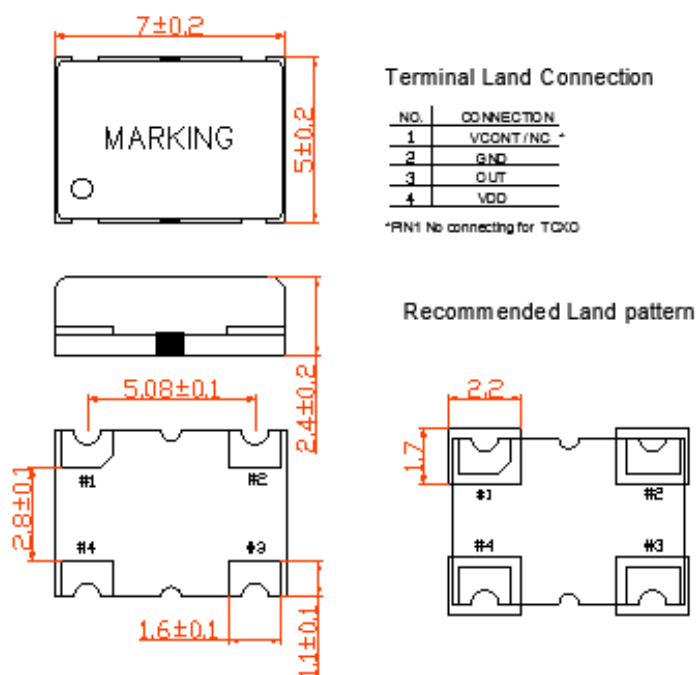
4. 测试电路图



5. 输出波形



6. 外形尺寸



7. 唛头

TV75S4

50.000M

●JY XXXX

8. 包装

编带包装