

产 品 规 格 承 认 书

产品类型: SPXO 3.2x2.5 普通晶体振荡器

产品频率: 24.000MHz

JY P/N: JYSP32S4-024.00000-CC44C0

客户 P/N:

客户编码/回签:

核准:

审查:

编制:

WQY



JINGYOU

广州晶优电子科技有限公司

Guangzhou Crestal Electronic Technology Co., Ltd.

[illegible]

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

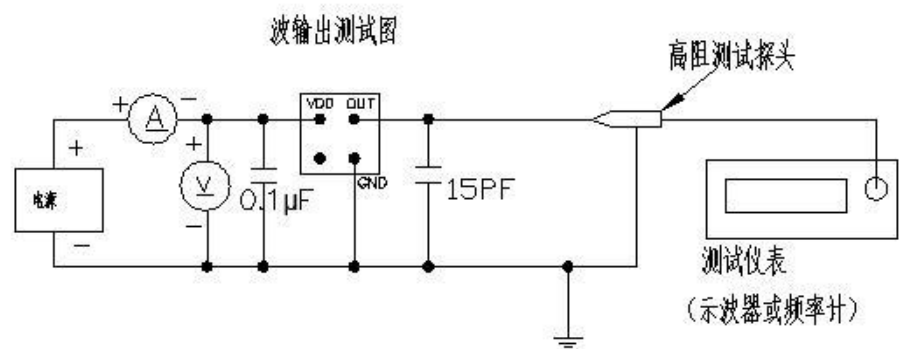
参数	最小	典型	最大	单位	条件
输出频率	24.000			MHz	——
工作温度	-40	——	85	℃	恒温高低温设备
存储温度	-55	——	125	℃	——

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 $25\pm2^{\circ}\text{C}$ 下进行测试。

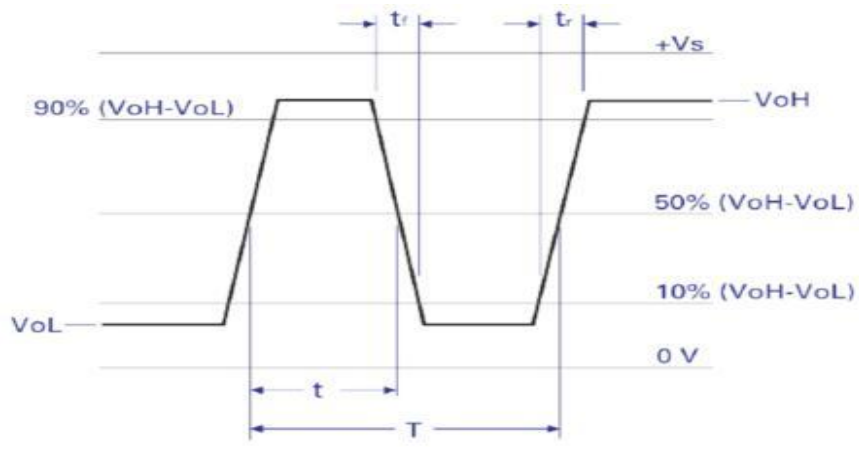
3. 频率与电性能

序号	参数		标示	最小	典型	最大	单位	条件
1	输出频率		F0	24.000			MHz	——
2	输入	工作电压	Vdd	3.14	3.3	3.47	V	——
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	——	——	10	ns	——
		占空比	DT	45	——	55	%	——
5	频率稳定度	常温偏差	$\Delta f/f$	-25	——	25	ppm	——
		温度特性	$\Delta f/f$	-25	——	25	ppm	——
		老化率	Fag	-3	——	3	ppm	——
		启动时间	ST	——	——	10	ms	——
6	三态功能	输入电压，输出使能	loe	#1pin			——	——
		使能高压	Vhi	2.31	——	——	V	——
		截止低压	Vlo	——	——	0.99	V	——

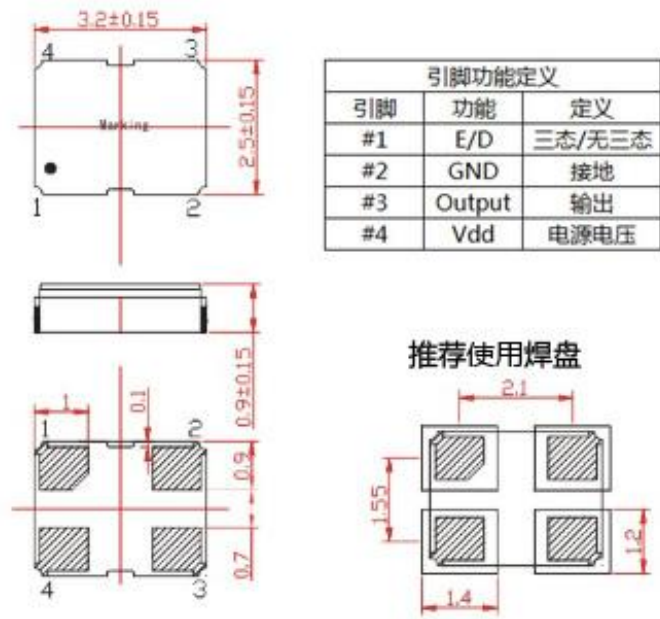
4. 测试电路图



5. 输出波形



6. 外形尺寸



7. 唛头

24.000

●Y XXXX

8. 包装

编带包装