



宇晶电子

晶体振荡器
压控振荡器

NEW CRYSTAL

CXO (Crystal Oscillator)
VCXO (Voltage Controlled Crystal
Oscillator)

1. 范围 (Scope)

本标准规定了晶体振荡器/压控振荡器按技术指标参数编制产品代号的方法及产品代号所代表的数值。

The System is to code Crystal Oscillator & Voltage Controlled Crystal Oscillator in accordance with the specifications and its info.

本标准适用于晶体振荡器/压控振荡器代号的编制及生产管理。

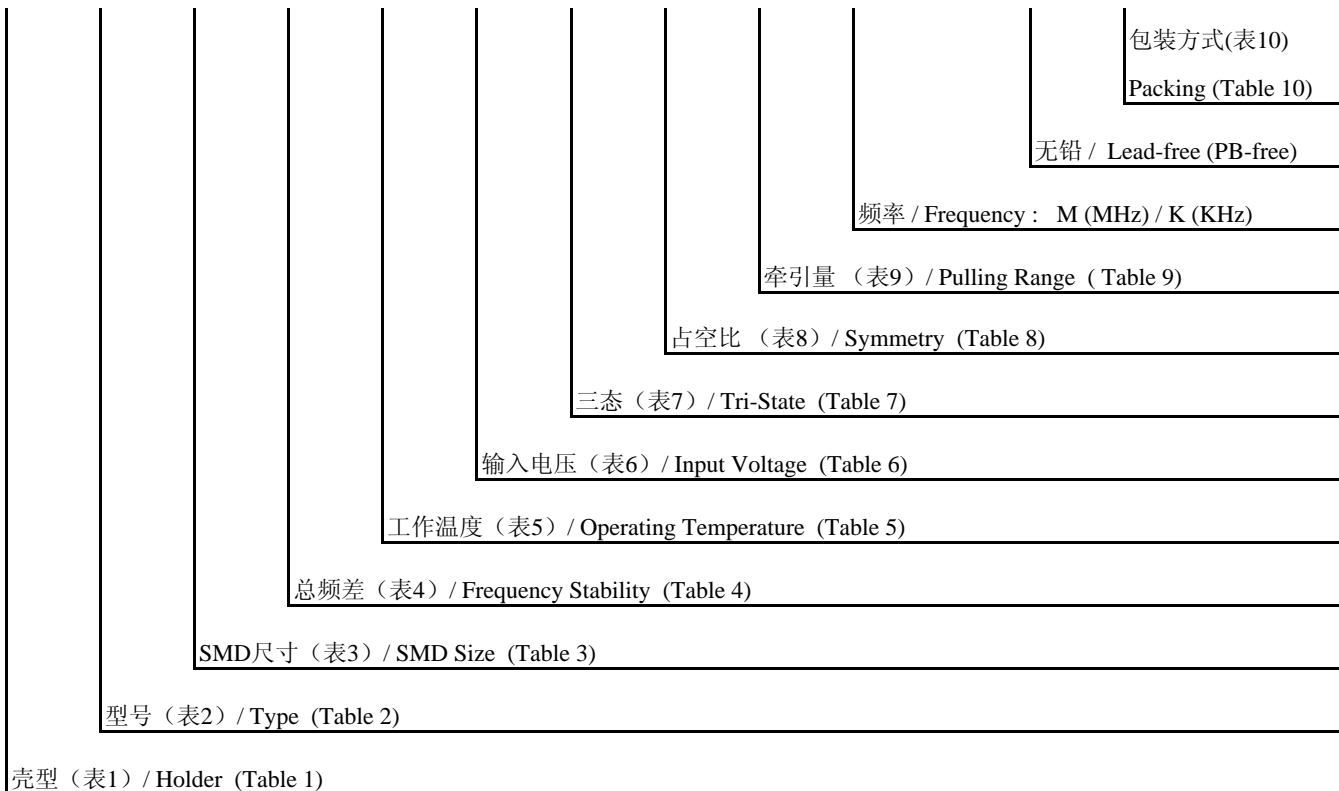
The System is applicable to the coding of Crystal Oscillator & Voltage Controlled Crystal Oscillator and the production management.

2. 产品编码的构成 (Coding System)

产品编码的构成及含义如下：

The codes info are:

X	X	X	X	X	X	X	X	X	XX.XX+M or K	X	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9		LF	10





宇晶电子

晶体振荡器
压控振荡器

NEW CRYSTAL

CXO (Crystal Oscillator)
VCXO (Voltage Controlled Crystal Oscillator)

3. 图表 (Tables)

3.1 表1 (Table 1)

壳型

Holder

字母 (Letter)	C	V
壳型 (Holder)	石英晶体振荡器 (CXO)	压控石英晶体振荡器 (VCXO)

3.2 表2 (Table 2)

型号

Type

数字或字母 (Number or Letter)	14	08	S	
型号 (Type)	全尺/ Full Size	半尺/ Half size	SMD	

3.3 表3 (Table 3)

SMD 尺寸 / SMD Size

SMD 引脚 / SMD Pad

单位 (Unit): mm

数字或字母 (Number or Letter)	1	2	3	1	2		Blank
SMD尺寸+ 引脚 (SMD size+pad)	7.0 x 5.0	5.0 x 3.2	3.2 x 2.5	4pad	6pad		N/A

3.4 表4 (Table 4)

总频差

Frequency Stability (Overall)

单位 (Unit): \pm PPM

数字或字母 (Number or Letter)	1	2	3	4	5	6	7	8
总频差 (Frequency Stability (Overall))	20	25	30	50	100	150	35	15
	9	a	b	c				
	5	10	70	7				

3.5 表5 (Table 5)

工作温度

Operating Temperature

单位 (Unit): $^{\circ}$ C

数字或字母 (Number or Letter)	1	2	3	4	5	6	7	8
工作温度 (Operating Temperature)	0 to +70	-10 to +70	-20 to +70	-40 to +85	-10 to +60	-20 to +60	0 to +100	0 to +60
	9	A	B	C	D			
	-30 to +65	-55 to +125	-30 to +80	-10 to +50	-20 to +85			

3.6 表6 (Table 6)

输入电压

Input Voltage

单位 (Unit): V

数字 (Number)	1	2	3	4	5	6		
输入电压 (Input Voltage)	3.3	5.0	3.0	2.5	1.8	2.8		

3.7 表7 (Table 7)

三态

Tri-state

字母 (Letter)	T	N
三态 (Tri-state)	三态 / Tri-state	非三态 / NC



宇晶电子

晶体振荡器
压控振荡器

NEW CRYSTAL

CXO (Crystal Oscillator)
VCXO (Voltage Controlled Crystal Oscillator)

3.8 表8 (Table 8)

占空比

Symmetry

数字或字母 (Number or Letter)	45	46		
占空比 (Symmetry)	45/55%	40/60%		

3.9 表9 (Table 9)

牵引量

Pulling Range

单位 (Unit): \pm PPM

字母 (Letter)	A	B	C	D	E	F	G	H
牵引量 (Pulling Range)	50	70	100	150	60	90	300	80
						N		
						N/A		

3.10 表10 (Table 10)

包装方式

Packing

- 3.10.1 散装或者管装 Bulk or Tube
- 3.10.2 编带 Tape and Reel

4 书写示例 (Examples)

C14421N45N-10.000MLF

- | | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------------------------------|
| 表1 (Table 1) | C | 表示壳型 CXO | Holder: CXO |
| 表2 (Table 2) | 14 | 表示型号 Full Size | Type: Full Size |
| 表3 (Table 3) | | 表示SMD尺寸: 空白表示不适用 | SMD Size - Blank: N/A |
| 表3 (Table 3) | | 表示SMD引脚: 空白表示不适用 | SMD Pad - Blank: N/A |
| 表4 (Table 4) | 4 | 表示总频差 +/-50ppm | Frequency Stability +/-50ppm |
| 表5 (Table 5) | 2 | 表示工作温度 -10C - +70°C | Operating Temperature -10 to +70°C |
| 表6 (Table 6) | 1 | 表示输入电压 3.3V | Input Voltage: 3.3V |
| 表7 (Table 7) | N | 表示三态 N:非三态 | Tri-State N: No |
| 表8 (Table 8) | 45 | 表示占空比 45/55% | Symmetry 45/55% |
| 表9 (Table 9) | N | 表示牵引量 N:不适用 | Pulling Range N: N/A |
| | 10.000M | 表示频率点 | Frequency |
| | LF | 表示无铅 | Lead-free |
| 表10 (Table 10) | | 表示编带包装: 空白表示散装 | Packing: Blank=bulk |