



宇晶电子

恒温振荡器

NEW CRYSTAL

OCXO
Oven Controlled Crystal Oscillator

1. 范围 (Scope)

本标准规定了恒温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 Oven Controlled Crystal Oscillator in accordance with the specifications and its info.

本标准适用于恒温振荡器代号的编制及生产管理。

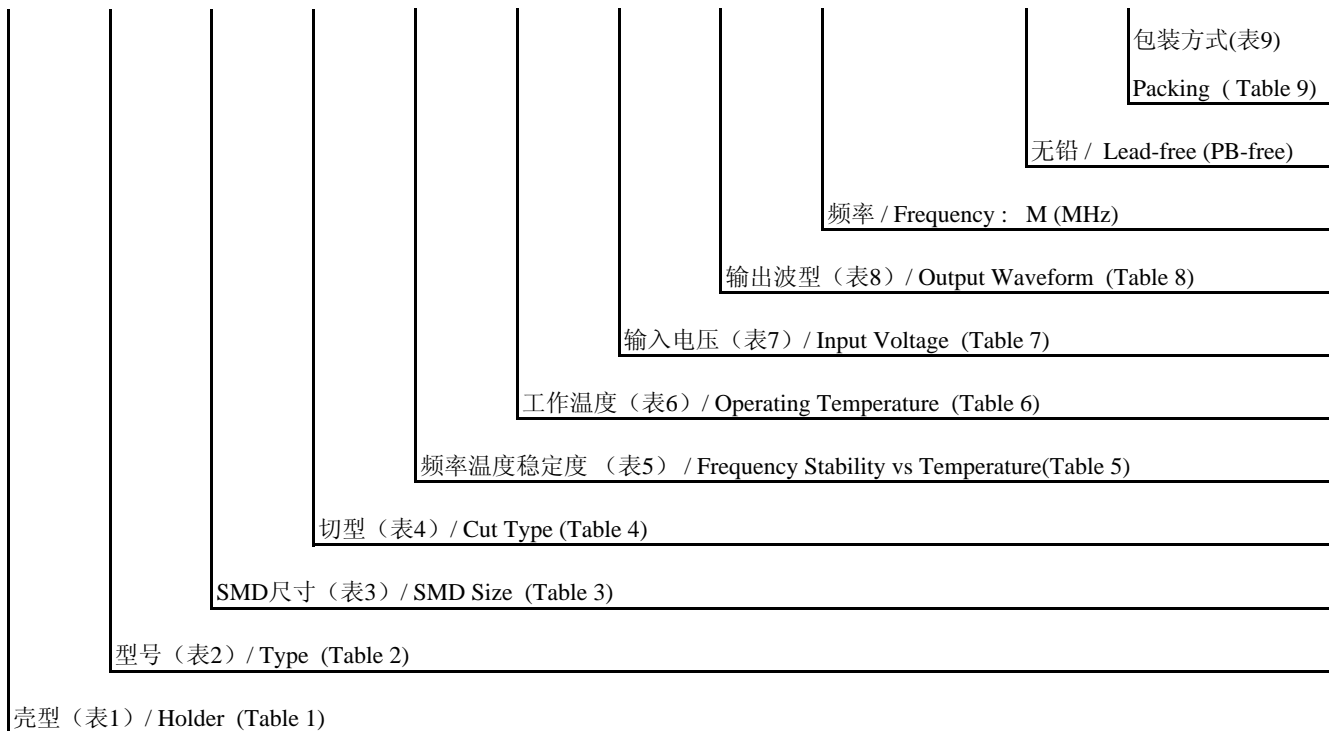
The System is applicable to the coding of Oven Controlled Crystal Oscillator and the production management.

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	XX.XXX + M	X	X
1	2	3	4	5	6	7	8		LF	9





宇晶电子

NEW CRYSTAL

恒温振荡器

OCXO
Oven Controlled Crystal Oscillator

3. 图表 (Tables)

3.1 表1 (Table 1) 壳型 (Holder)

字母 (Letter)	OC
壳型 (Holder)	恒温振荡器(OCXO)

3.2 表2 (Table 2) 型号 Type

数字或字母 (Number or Letter)	14	20	25	36	38	50		S
型号 (Type)	OC14	OC20	OC25	OC36	OC38	OC50		SMD

3.3 表3 (Table 3) SMD 尺寸 SMD Size

单位 (Unit): mm

数字 (Number)	1	2	Blank	
SMD 尺寸 (SMD size)	OC6000		N/A	

3.4 表4 (Table 4) 切型 Cut Type

字母 (Letter)	A	S		
切型 (Cut Type)	AT	SC		

3.5 表5 (Table 5) 频率温度稳定度 Frequency Stability vs Temp

单位 (Unit): ±PPM

字母 (Letter)	A	B	C	D	E	F	G	H
频率温度稳定度 (Frequency Stability vs Temp)	0.01	0.03	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0PPD
	I	J	K					
	5ppm							

3.6 表6 (Table 6) 工作温度 Operating Temperature

单位 (Unit): °C

字母 (Letter)	A	B	C	D	E	F	G	H
工作温度 (Operating Temperature)	0 to +50	-20 to +70	-40 to +85	0 to +70	+10 to +70	+10 to +70		
	I	J	K	L	M	N		



宇晶电子

恒温振荡器

NEW CRYSTAL

OCXO Oven Controlled Crystal Oscillator

3.7 表7 (Table 7)

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	2.8				

3.8 表8 (Table 8)

输出波型

Output Waveform

数字 (Number)	0	1	2	
输出波型 (Output Waveform)	Clipping Sine	TTL	HCMOS	

3.9 表9 (Table 9)

包装方式

Packing

- 3.8.1 散装 Bulk
- 3.8.2 编带 Tape and Reel

4 书写示例 (Examples)

OC14AAB10-10.000MLF

- | | | | |
|--------------|---------|--------------------|-------------------------------------|
| 表1 (Table 1) | OC | 表示壳型 OCXO | Holder: OCXO |
| 表2 (Table 2) | 14 | 表示型号 OC14 | Type: OC14 |
| 表3 (Table 3) | | 表示SMD尺寸: 空白表示不适用 | SMD Size: Blank=N/A |
| 表4 (Table 4) | A | 表示切型: AT | Cut: AT |
| 表5 (Table 5) | A | 表示频差 +/-0.01ppm | Frequency Stability: +/-0.01ppm |
| 表6 (Table 6) | B | 表示工作温度-20C - +70°C | Operating Temperature: -20 to +70°C |
| 表7 (Table 7) | 1 | 表示输入电压 3.3V | Input Voltage: 3.3V |
| 表8 (Table 8) | 0 | 表示波型: 削峰正弦波 | Output Waveform: Clipping Sine |
| | 10.000M | 表示频率点 | Frequency |
| | LF | 表示无铅 | Lead-free |
| 表9 (Table 9) | | 表示编带包装: 空白表示散装 | Packing: Blank=bulk |