



# 宇晶电子

(压控)温补振荡器

# NEW CRYSTAL

(VC)TCXO

(VC) Temperature Compensated Crystal Oscillator

## 1. 范围 (Scope)

本标准规定了(压控)温补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 (VC) Temperature Compensated Crystal Oscillator in accordance with the specifications and its info.

本标准适用于(压控)温补振荡器代号的编制及生产管理。

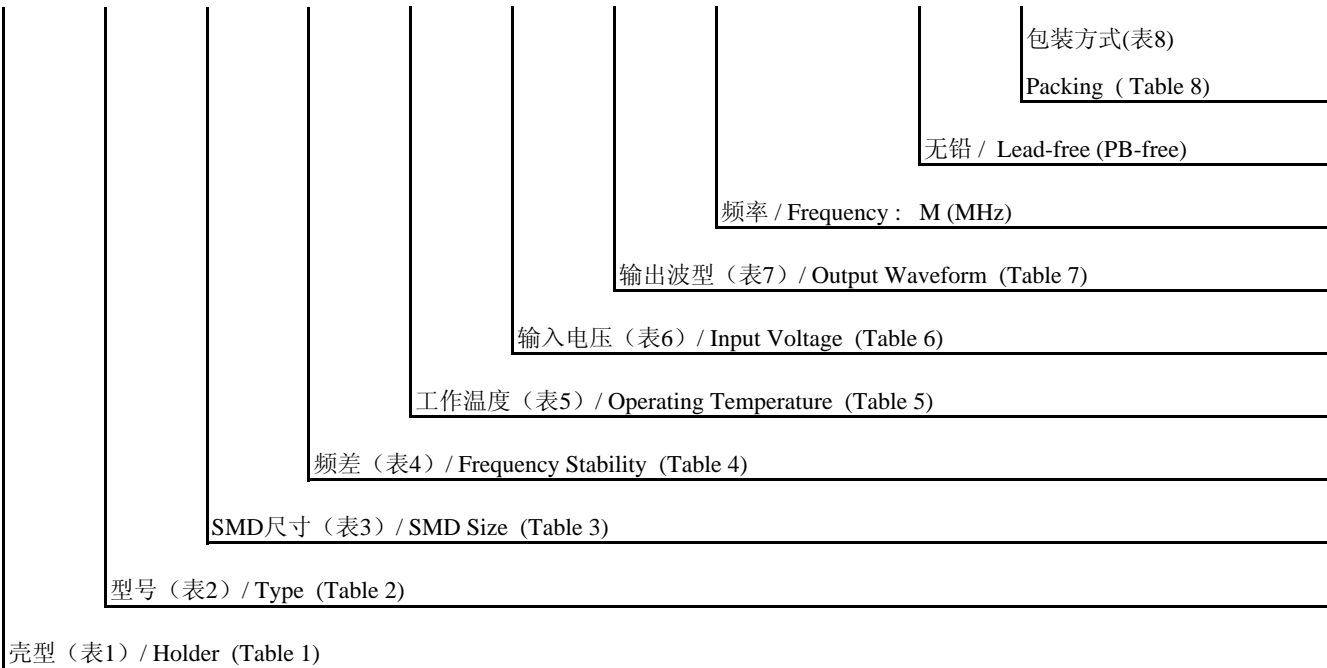
The System is applicable to the coding of (VC) Temperature Compensated Crystal Oscillator and the production management.

## 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:

<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>XX.XXX + M</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
1	2	3	4	5	6	7		LF	8





宇晶电子  
(压控)温补振荡器

NEW CRYSTAL  
(VC)TCXO  
(VC) Temperature Compensated Crystal Oscillator

3. 图表 (Tables)

3.1 表1 (Table 1) 壳型 Holder

字母 (Letter)	TC	VT
壳型 (Holder)	温补石英晶体振荡器 (TCXO)	(压控)温补石英晶体振荡器 (VC-TCXO)

3.2 表2 (Table 2) 型号 Type

数字或字母 (Number or Letter)	14	18	18L	20	S
型号 (Type)	TC14	TC18	TC18L	TC20	SMD

3.3 表3 (Table 3)

	SMD 尺寸 / SMD Size			SMD 引脚 / SMD Pad			Blank
	单位 (Unit): mm						
数字或字母 (Number or Letter)	1	2		1	2		Blank
SMD尺寸+ 引脚 (SMD size+pad)	7.0 x 5.0	5.0 x 3.2		4pad	6pad		N/A

3.4 表4 (Table 4) 频差 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)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	0.5
	I	J	K					

3.5 表5 (Table 5) 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	0 to +70	-20 to +70	-30 to +75	-40 to +85	+10 to +70	-40 to +60	-30 to +80
	I	J	K	L	M	N		
	-10 to +40	-40 to +70	-10 to +60	-30 to +70	0 to +80			

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	2.8				



宇晶电子  
(压控)温补振荡器

NEW CRYSTAL  
(VC)TCXO  
(VC) Temperature Compensated Crystal  
Oscillator

3.7 表7 (Table 7) 输出波型 Output Waveform

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

3.8 表8 (Table 8) 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) TC14AB10-10.000MLF

表1 (Table 1)	TC	表示壳型 TCXO	Holder: TCXO
表2 (Table 2)	14	表示型号 TC14	Type: TC14
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)	A	表示频差 +/-1.0ppm	Frequency Stability +/-1.0ppm
表5 (Table 5)	B	表示工作温度0C - +70°C	Operating Temperature: 0 to +70°C
表6 (Table 6)	1	表示输入电压 3.3V	Input Voltage: 3.3V
表7 (Table 7)	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8 (Table 8)		表示编带包装: 空白表示散装	Packing: Blank=bulk