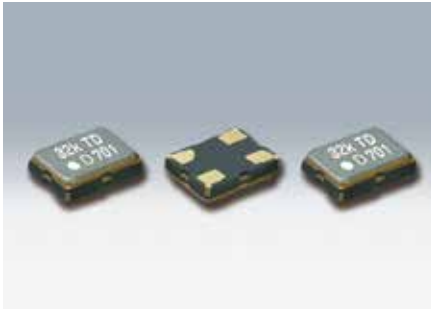


# 表面贴装 TCXO

## DSK321STD



实际尺寸

### ■ 优点

- 数字温度补偿类型
- 高精度:  $\pm 5.0 \times 10^{-6}$  ( $-40 \sim +85^\circ\text{C}$ )  
 $\pm 3.8 \times 10^{-6}$  ( $-10 \sim +60^\circ\text{C}$ )
- 低消耗电流
- 依据AEC-Q100/AEC-Q200

### ■ 用途

- 时钟用高精度标准
- RTC用高精度标准



### ■ 一般规格

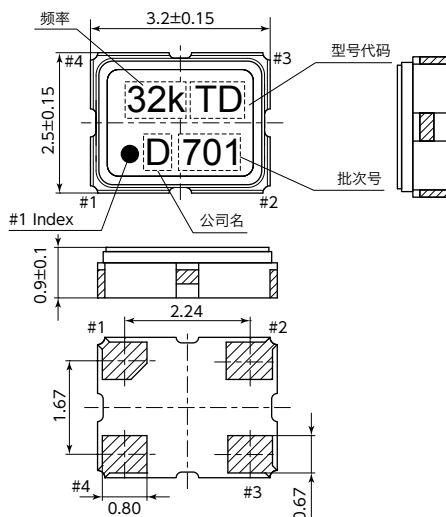
项目	符号	规格值				条件
		min.	typ.	max.	单位	
输出频率	$f_0$	—	32.768	—	kHz	
电源电压范围	$V_{CC}$	+2.0	—	+5.5	V	(温度补偿运行)
		+1.3	—	+5.5		(计时运行)
频率公差 (含常温偏差)	$f_{tol}$	-5.0	—	+5.0	$\times 10^{-6}$	$-40 \sim +85^\circ\text{C}$
		-3.8	—	+3.8		$-10 \sim +60^\circ\text{C}$
消耗电流	$I_{CC}$	—	+1.2	+2.5	$\mu\text{A}$	$V_{CC}=+3.3\text{V}$ , 温度补偿间隔0.5s, No Load
		—	+1.7	+3.2		$V_{CC}=+5.0\text{V}$ , 温度补偿间隔0.5s, No Load
		—	+1.0	+2.0		$V_{CC}=+3.3\text{V}$ , 温度补偿间隔2.0s, No Load
		—	+1.5	+3.0		$V_{CC}=+5.0\text{V}$ , 温度补偿间隔2.0s, No Load
波形对称性	SYM	40	50	60	%	at 50% $V_{CC}$
0电平电压	$V_{OL}$	—	—	+0.4	V	
1电平电压	$V_{OH}$	$V_{CC}-0.4$	—	—		
上升时间	$t_r, t_f$	—	—	50	ns	$V_{CC}=+2.0 \sim +5.5\text{V}$ , 10~90% $V_{CC}$ Level
下降时间		—	—	200		$V_{CC}=+1.3 \sim +5.5\text{V}$ , 10~90% $V_{CC}$ Level
输出负载条件	$L_{CMOS}$	—	—	15	pF	
启动时间	$T_{start}$	—	—	3.0	s	
包装单位(1)						2000pcs./reel ( $\phi 180$ )

(1) 无需防湿包装管理  
Moisture Sensitivity Level: LEVEL1 (IPC/JEDEC J-STD-033)

有关其他规格或者特殊规格请咨询营业部门。

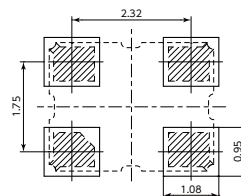
[mm]

### ■ 外形尺寸



### ■ 焊盘图形(参考)

#### <Top View>



Pin No.	Connection
#1	$V_{CC}$
#2	GND
#3	Output
#4	$V_{CC}$

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>KDS\(大真空\)](#)