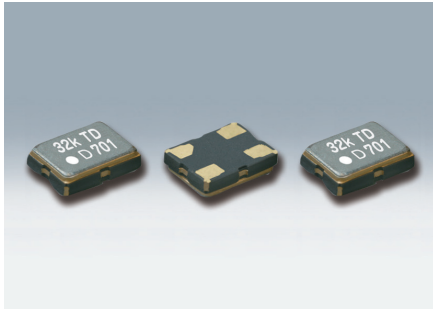


表面贴装TCXO〈汽车电子用〉

DSK321STD



实际尺寸

■ 优点

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

■ 用途

- 时钟用高精度标准
- RTC用高精度标准



■ 一般规格

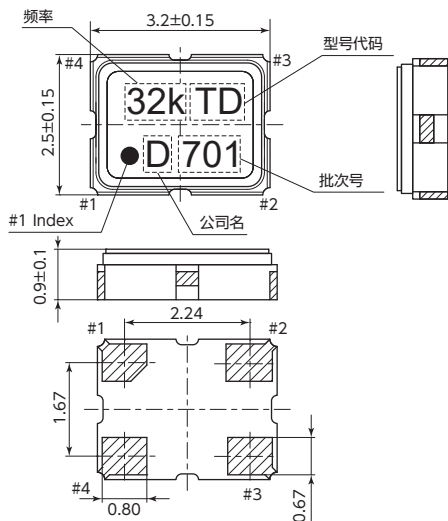
项目	符号	规格值				条件
		min.	typ.	max.	单位	
输出频率	f_o	—	32.768	—	kHz	
电源电压范围	V_{CC}	+1.5	—	+3.63	V	(温度补偿运行)
频率公差 (含常温偏差)	f_{tol}	-5.0	—	+5.0	$\times 10^{-6}$	$-40 \sim +85^\circ\text{C}$
消耗电流	I_{CC}	—	—	+3.5	μA	$V_{CC}=+1.8\text{V}$ or $+3.3\text{V}$, 温度补偿间隔0.5s, No Load
		—	—	+3.2		
波形对称性	SYM	40	50	60	%	at 50% V_{CC}
0电平电压	V_{OL}	—	—	$V_{CC} \times 0.1$	V	
1电平电压	V_{OH}	$V_{CC} \times 0.9$	—	—		
上升时间 下降时间	t_r, t_f	—	—	50	ns	$V_{CC}=+1.5 \sim +3.63\text{V}$, 10~90% V_{CC} Level
输出负载条件	L_{CMOS}	—	—	15	pF	
启动时间	T_{start}	—	—	1.0	s	
可靠性规格	AEC-Q200					
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。

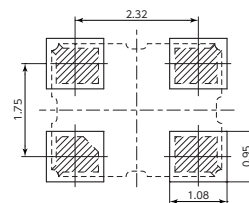
[mm]

■ 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}