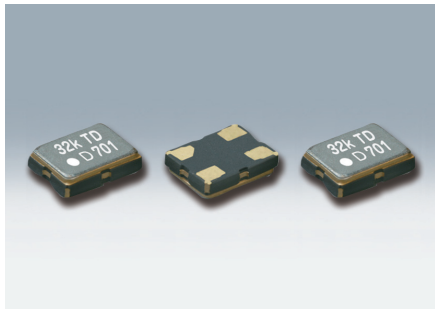


表面贴装TCXO《汽车电子用》

DSK321STD



实际尺寸

■ 优点

- 数字温度补偿类型
- 高精度: $\pm 5.0 \times 10^{-6}$ ($-40 \sim +85^{\circ}\text{C}$)
 $\pm 3.8 \times 10^{-6}$ ($-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$)
- 低消耗电流
- 无需防湿包装管理
Moisture Sensitivity Level: Level1 (IPC/JEDEC J-STD-033)
- 依据AEC-Q100

■ 用途

- 时钟用高精度标准
- RTC用高精度标准



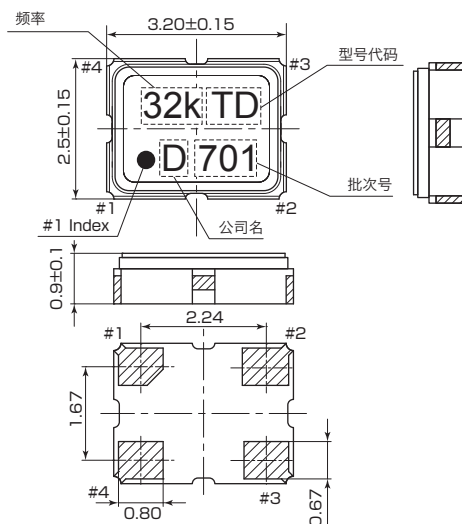
■ 一般规格

项 目	符号	规格值				条 件
		min.	typ.	max.	单位	
输出频率	fo	—	32.768	—	kHz	
电源电压范围	Vcc	+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~+85°C
		-3.8	—	+3.8		-10~+60°C
消耗电流	ICC	—	+1.2	+2.5	μA	Vcc=+3.3V, 温度补偿间隔0.5s, No Load
		—	+1.7	+3.2		Vcc=+5.0V, 温度补偿间隔0.5s, No Load
		—	+1.0	+2.0		Vcc=+3.3V, 温度补偿间隔2.0s, No Load
		—	+1.5	+3.0		Vcc=+5.0V, 温度补偿间隔2.0s, No Load
波形对称	SYM	40	50	60	%	at 50% Vcc
0电平电压	VOL	—	—	+0.4	V	
1电平电压	VOH	Vcc-0.4	—	—		
上升时间 下降时间	tr, tf	—	—	50	ns	Vcc=+2.0~+5.5V, 10~90% Vcc Level
		—	—	200		Vcc=+1.3~+5.5V, 10~90% Vcc Level
输出负载条件	L_CMOS	—	—	15	pF	
启动时间	Tstart	—	—	3.0	s	
可靠性规格	AEC-Q100					
包装单位	2000pcs./reel ($\phi 180$)					

有关其他规格或者特殊规格请咨询营业部门。

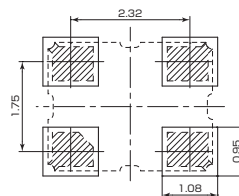
[mm]

■ 外形尺寸



■ 焊盘图形(参考)

<Top View>



Pin No.	Connection
#1	Vcc
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc