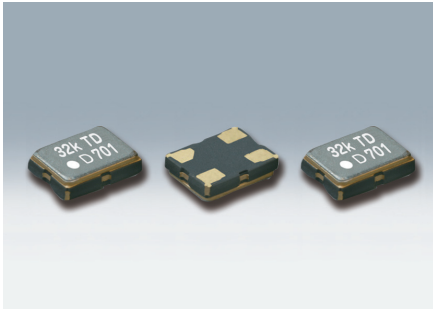


表面贴装 TCXO

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
- 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



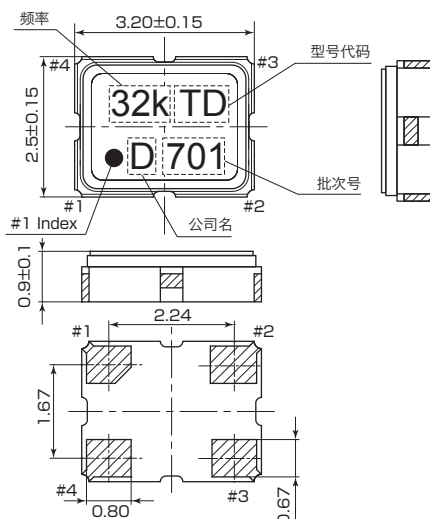
■ 一般规格

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
波形对称性	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	
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。

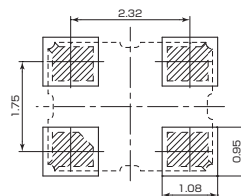
[mm]

■ 外形尺寸



■ 焊盘图形(参考)

<Top View>



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

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Standard Clock Oscillators](#) category:

Click to view products by [KDS](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[601252](#) [F335-25](#) [F535L-33.333](#) [F535L-50](#) [ASV-20.000MHZ-LR-T](#) [ECS-2018-160-BN-TR](#) [MXO45HS-2C-66.6666MHZ](#) [SiT1602BI-22-33E-50.000000E](#) [SiT8209AI-32-33E-125.000000](#) [SIT8918AA-11-33S-50.000000G](#) [SM4420TEV-40.0M-T1K](#) [SMA4306-TL-H](#) [F335-24](#) [F335-40](#) [F535L-10](#) [F535L-12](#) [F535L-16](#) [F535L-24](#) [F535L-27](#) [F535L-48](#) [PE7744DW-100.0M](#) [ASF1-3.686MHZ-N-K-S](#) [ASV-4.000MHZ-LCS-T](#) [XLH735025.000JU4I8](#) [XLP725125.000JU6I8](#) [XO57CTECNA3M6864](#) [ECS-2100A-147.4](#) [601251](#) [EP16E7E2H26.000MTR](#) [SiT8503AI-18-33E-0.200000X](#) [SIT8918AA-11-33S-16.000000G](#) [SIT9122AI2C233E300.000000X](#) [XO37CTECNA20M](#) [XO3003](#) [9120AC-2D2-33E212.500000](#) [9102AI-243N25E100.00000](#) [8208AC-82-18E-25.00000](#) [ASDK2-32.768KHZ-LR-T3](#) [8008AI-72-XXE-24.545454E](#) [8004AC-13-33E-133.33000X](#) [AS-4.9152-16-SMD-TR](#) [ASFL1-48.000MHZ-LC-T](#) [632L3I004M00000](#) [SIT8920AM-31-33E-25.0000](#) [DSC1028DI2-019.2000](#) [9121AC-2C3-25E100.00000](#) [9102AI-233N33E100.00000X](#) [9102AI-233N25E200.00000](#) [9102AI-232H25S125.00000](#) [9102AI-133N25E200.00000](#)