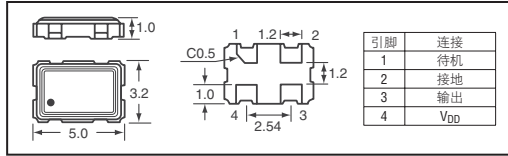




## 2765E 系列扩展 频谱 SMT 振荡器



电气特性: • 电源电压: 3.3 V  $\pm$ 0.3 V • 输出电平: CMOS • 频率稳定性:  $\pm$ 100ppm  
 • 电流消耗: 30mA (最大) • 电流消耗 (待机): 30 $\mu$ A • 工作温度: -20°C ~ 70°C  
 • 上升时间/下降时间: 最大 5ns • 占空比: 1/2 VDD 下 40% ~ 60%



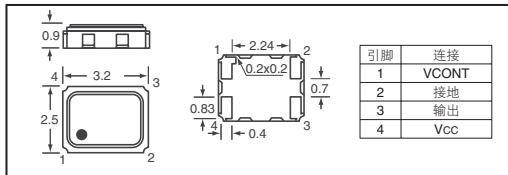
频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷 价格 $\uparrow$ 1,000	NDK 零件编号
		1	10	100		
25.000000	644-1071-1-ND	3.40	3.07	2.56	1702.00	2765E-25.000000MHZ
40.000000	644-1073-1-ND	3.40	3.07	2.56	1702.00	2765E-40.000000MHZ
50.000000	644-1074-1-ND	3.68	3.32	2.76	1839.00	2765E-50.000000MHZ
66.000000	644-1075-1-ND	3.68	3.32	2.76	1839.00	2765E-66.000000MHZ
66.667000	644-1076-1-ND	3.68	3.32	2.76	1839.00	2765E-66.667000MHZ
80.000000	644-1077-1-ND	3.68	3.32	2.76	1839.00	2765E-80.000000MHZ

$\uparrow$  将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

## NT3225SA 系列 SMT TCXO



电气特性: • 电源电压: 3.0VDC • 负载: 10K $\Omega$ /10pF • 电流消耗: 最大 1.5mA • 频率稳定性:  $\pm$ 2.5ppm • 工作温度: -30°C ~ 75°C • 输出电压: 0.8V (P-P), DC 耦合  
 • AFC:  $\pm$ 9ppm  $\pm$ 15ppm/1.5V  $\pm$ 1V



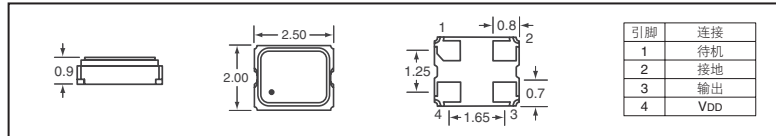
频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷 价格 $\uparrow$ 2,000	NDK 零件编号
		1	10	50		
13.00	644-1086-1-ND	4.05	3.79	3.25	1513.00/M	NT3225SA-13.000000MHZ
19.20	644-1087-1-ND	4.05	3.79	3.25	1513.00/M	NT3225SA-19.200000MHZ
19.68	644-1088-1-ND	4.05	3.79	3.25	1513.00/M	NT3225SA-19.680000MHZ
26.00	644-1089-1-ND	4.05	3.79	3.25	1513.00/M	NT3225SA-26.000000MHZ

$\uparrow$  将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

## NZ2520SA 系列 SMT 振荡器



电气特性: • 电源电压: 2.5 V  $\pm$ 0.1 V • 输出电平: CMOS • 频率稳定性:  $\pm$ 30ppm • 电流消耗: 最大 10.5mA • 电流消耗 (待机): 10 $\mu$ A  
 • 工作温度: -10°C ~ 60°C • 上升时间/下降时间: 最大 5ns • 占空比: 1/2 VDD 下 45% ~ 55%



频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷 $\uparrow$		NDK 零件编号
		1	10	100	数量	价格	
2.75	644-1078-1-ND	2.32	2.09	1.74	3,000	1158.00/M	NZ2520SA-2.750000MHZ
5.00	644-1079-1-ND	2.32	2.09	1.74	3,000	1158.00/M	NZ2520SA-5.000000MHZ
7.60	644-1080-1-ND	2.32	2.09	1.74	3,000	1158.00/M	NZ2520SA-7.600000MHZ
10.00	644-1081-1-ND	2.32	2.09	1.74	3,000	1158.00/M	NZ2520SA-10.000000MHZ
19.20	644-1114-1-ND	2.32	2.09	1.74	1,000	1198.00	NZ2520SA-19.2000MHZ
20.00	644-1082-1-ND	2.32	2.09	1.74	3,000	1158.00/M	NZ2520SA-20.000000MHZ
22.00	644-1083-1-ND	2.32	2.09	1.74	3,000	1158.00/M	NZ2520SA-22.000000MHZ
25.60	644-1115-1-ND	2.40	2.16	1.80	1,000	1198.00	NZ2520SA-25.600MHZ
38.90	644-1116-1-ND	2.40	2.16	1.80	1,000	1198.00	NZ2520SA-38.900MHZ
40.00	644-1084-1-ND	2.40	2.16	1.80	3,000	1198.00/M	NZ2520SA-40.000000MHZ
41.36	644-1117-1-ND	2.40	2.16	1.80	1,000	1198.00	NZ2520SA-41.3600MHZ
44.00	644-1085-1-ND	2.40	2.16	1.80	3,000	1198.00/M	NZ2520SA-44.000000MHZ

$\uparrow$  将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

## 芯片组 TCXO 和晶体



频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷 $\uparrow$		NDK 零件编号	兼容的芯片组和应用
		1	10	50	数量	价格		
TCXO								
26.00	644-1113-1-ND	4.05	3.79	3.25	1,000	1513.00	NT2520SA-26.000000MHZ-A1	NXP (Philips), GSM
19.20	644-1111-1-ND	2.97	2.44	2.17	1,000	1513.00	NT3225SA-19.200000MHZ-T3	QUALCOMM, CDMA (MSM6000)
19.20	644-1090-1-ND	2.97	2.44	2.17	1,000	1513.00	NT3225SA-19.200000MHZ-T2	NXP (Philips), TV ON MOBILE
26.00	644-1091-1-ND	2.97	2.44	2.17	1,000	1513.00	NT3225SA-26.000000MHZ-G5	NXP (Philips), 3G UMTS/CDMA
26.00	644-1092-1-ND	2.97	2.44	2.17	1,000	1513.00	NT3225SA-26.000000MHZ-G7	ADI, GSM
26.00	644-1110-1-ND	2.97	2.44	2.17	1,000	1513.00	NT3225SA-26.000000MHZ-G8	ADI, GSM (AD6548)
52.00	644-1112-1-ND	2.97	2.44	2.17	1,000	1513.00	NT3225SA-52.000000MHZ-S1	FREESCALE, GSM (PYTHON)
晶体								
16.00	644-1093-1-ND	1.62	1.33	1.18	3,000	826.00/M	NX2520SA-16.000000MHZ-W1	FREESCALE, ZIGBEE
24.00	644-1094-1-ND	1.62	1.33	1.18	3,000	826.00/M	NX2520SA-24.000000MHZ-B8	NXP (Philips), Bluetooth
26.00	644-1095-1-ND	1.62	1.33	1.18	3,000	826.00/M	NX2520SA-26.000000MHZ-B9	NXP (Philips), Bluetooth
40.00	644-1096-1-ND	1.62	1.33	1.18	3,000	826.00/M	NX2520SA-40.000000MHZ-W2	STEPHMIND, WLAN-WIFI
40.00	644-1097-1-ND	1.62	1.33	1.18	3,000	826.00/M	NX2520SA-40.000000MHZ-W3	NXP (Philips), WLAN-WIFI
16.00	644-1099-1-ND	.92	.76	.67	3,000	467.00/M	NX3225SA-16.000000MHZ-B3	Cambridge Silicon Radio, Bluetooth
16.00	644-1100-1-ND	.92	.76	.67	3,000	467.00/M	NX3225SA-16.000000MHZ-T1	NXP (Philips), TV ON MOBILE
20.00	644-1098-1-ND	.92	.76	.67	3,000	467.00/M	NX3225SA-20.000000MHZ-B2	Cambridge Silicon Radio, Bluetooth
26.00	644-1101-1-ND	.92	.76	.67	3,000	467.00/M	NX3225SA-26.000000MHZ-B1	Broadcom, Bluetooth
26.00	644-1109-1-ND	.92	.76	.67	3,000	467.00/M	NX3225SA-26.000000MHZ-G2	Atheros, GSM
26.00	644-1102-1-ND	.92	.76	.67	3,000	467.00/M	NX3225SA-26.000000MHZ-G3	Atheros, GSM
26.00	644-1103-1-ND	.92	.76	.67	3,000	467.00/M	NX3225SA-26.000000MHZ-G4	INFINEON, GSM
39.00	644-1104-1-ND	.92	.76	.67	3,000	467.00/M	NX3225SA-39.000000MHZ-B4	XEMICS-SEMTECH, Bluetooth
13.00	644-1105-1-ND	1.04	.86	.76	3,000	531.00/M	NX4025DA-13.000000MHZ-B7	NXP (Philips), Bluetooth
15.36	644-1106-1-ND	1.04	.86	.76	3,000	531.00/M	NX4025DA-15.360000MHZ-B7	FREESCALE, Bluetooth
16.00	644-1107-1-ND	1.04	.86	.76	3,000	531.00/M	NX4025DA-16.000000MHZ-B5	Cambridge Silicon Radio, Bluetooth
13.00	644-1108-1-ND	.92	.76	.67	5,000	467.00/M	NX5032SA-13.000000MHZ-G1	Atheros, GSM

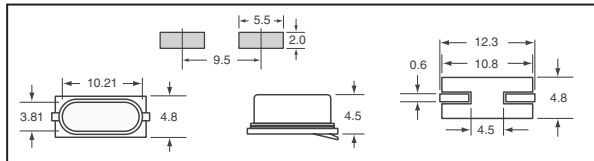
$\uparrow$  将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

注意: 要获得更多规格信息, 请参阅制造商数据表。

## AVX CX49GFWB 系列 SMT 晶体

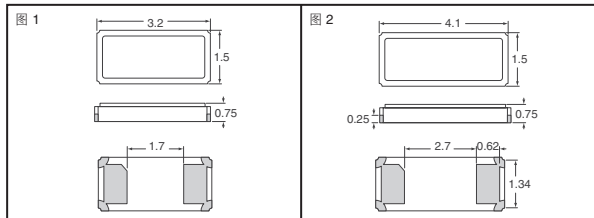


特点: • 用于视听及办公设备的晶体元件 • 金属包装 • 密封的电阻焊接 应用: • 数字电子设备 • 视听设备 • 办公设备 技术规格: • 频率公差:  $\pm$ 50ppm • 频率温度特性:  $\pm$ 50ppm • 负载电容: 12pF • 工作温度范围: -10°C ~ 70°C • 存储温度范围: -40°C ~ 85°C



频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格	AVX 零件编号
		1	10	100			
3.579545	478-4339-1-ND	1.00	.63	.47	478-4339-2-ND	400.00	CX49GFWB03579H0PESZ
4.000000	478-4340-1-ND	1.00	.63	.47	478-4340-2-ND	400.00	CX49GFWB04000H0PESZ
4.194304	478-4341-1-ND	1.00	.63	.47	478-4341-2-ND	400.00	CX49GFWB04194H0PESZ
4.332000	478-4342-1-ND	1.00	.63	.47	478-4342-2-ND	400.00	CX49GFWB04332H0PESZ
4.433619	478-4343-1-ND	1.00	.63	.47	478-4343-2-ND	400.00	CX49GFWB04433H0PESZ
4.915200	478-4344-1-ND	1.00	.63	.47	478-4344-2-ND	400.00	CX49GFWB04915H0PESZ
6.000000	478-4345-1-ND	1.00	.63	.47	478-4345-2-ND	400.00	CX49GFWB06000H0PESZ
7.200000	478-4346-1-ND	1.00	.63	.47	478-4346-2-ND	400.00	CX49GFWB07200H0PESZ
8.000000	478-4347-1-ND	1.00	.63	.47	478-4347-2-ND	400.00	CX49GFWB08000H0PESZ
10.000000	478-4348-1-ND	1.00	.63	.47	478-4348-2-ND	400.00	CX49GFWB10000H0PESZ
12.000000	478-4349-1-ND	1.00	.63	.47	478-4349-2-ND	400.00	CX49GFWB12000H0PESZ
14.318180	478-4350-1-ND	1.00	.63	.47	478-4350-2-ND	400.00	CX49GFWB14318H0PESZ
16.000000	478-4351-1-ND	1.00	.63	.47	478-4351-2-ND	400.00	CX49GFWB16000H0PESZ
16.934000	478-4352-1-ND	1.00	.63	.47	478-4352-2-ND	400.00	CX49GFWB16934H0PESZ
18.432000	478-4353-1-ND	1.00	.63	.47	478-4353-2-ND	400.00	CX49GFWB18432H0PESZ
20.000000	478-4354-1-ND	1.00	.63	.47	478-4354-2-ND	400.00	CX49GFWB20000H0PESZ
24.000000	478-4355-1-ND	1.00	.63	.47	478-4355-2-ND	400.00	CX49GFWB24000H0PESZ
24.576000	478-4356-1-ND	1.00	.63	.47	478-4356-2-ND	400.00	CX49GFWB24.576H0PESZ
27.000000	478-4357-1-ND	1.00	.63	.47	478-4357-2-ND	400.00	CX49GFWB27000H0PESZ

## ST 系列 32.768KHz 晶体



技术规格: • 工作温度: -40°C ~ 85°C • 频率公差:  $\pm$ 20 x 10<sup>-6</sup> 最大 • 频率与温度特性: -0.04 x 10<sup>-6</sup> 最大/°C • 最大驱动电平: 0.5 $\mu$ W • 建议的驱动电平: 0.1 $\mu$ W • 绝缘电阻: 500M $\Omega$  • 频率老化:  $\pm$ 3 x 10<sup>-9</sup>/年

负载电容 (pF)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格	AVX 零件编号
		1	10	100			
图 1							
12.5	478-4655-1-ND	1.50	1.35	1.13	478-4655-2-ND	750.00/M	ST3215SB32768H5HPWZ
9	478-4656-1-ND	1.50	1.35	1.13	478-4656-2-ND	750.00/M	ST3215SB32768E0HPWZ
图 2							
12.5	478-4653-1-ND	1.44	1.30	1.08	478-4653-2-ND	720.00/M	ST4115SB32768H5HPWZ
9	478-4654-1-ND	1.44	1.30	1.08	478-4654-2-ND	720.00/M	ST4115SB32768E0HPWZ

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

digikey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

(CN082-09) 1519