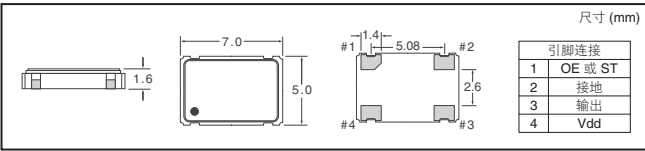




可编程振荡器 - CSX750P 系列



如何选择基数编号:

- #1 选择电源电压、输出和功能
- #2 选择工作温度时的频率稳定性
- #3 选择封装 (最后两个框保留为空白用于封装)

零件编号示例:

CSX750 □ □ □ □ - ND

#1	电源电压	输出	功能
PD	5.0V	CMOS	待机
PC	5.0V	CMOS	启用输出
PJ	3.3V	CMOS	待机
PB	3.3V	CMOS	启用输出
PK	5.0V	TTL	待机
PT	5.0V	TTL	启用输出

#2	工作温度时的频率稳定性
C	±100ppm @ -20°C ~ 70°C
B	±50ppm @ -20°C ~ 70°C
F	±100ppm @ -40°C ~ 85°C

#3	封装
CT	剪切带
TR	带卷

Digi-Key 零件编号 *	1	10	50	Digi-Key 零件编号 *	带卷价格 2,000
CSX-750□□□□-ND	4.73	4.05	2.97	CSX-750□□□□-ND	1800.00/M
空白振荡器 - SMD					
CSX-750P1PCT-ND	4.73	4.05	2.97	CSX-750P1PTR-ND	1800.00/M

频率范围 (MHz)
3.3V 1.000 ~ 100.000
5.0V 1.000 ~ 125.000

* 请致电 Digi-Key 告知您所选择的零件基数编号, 销售代表将输入您所需要的频率。零件仅标记生产日期批次编码。

可编程零件是不可取消和退回的!

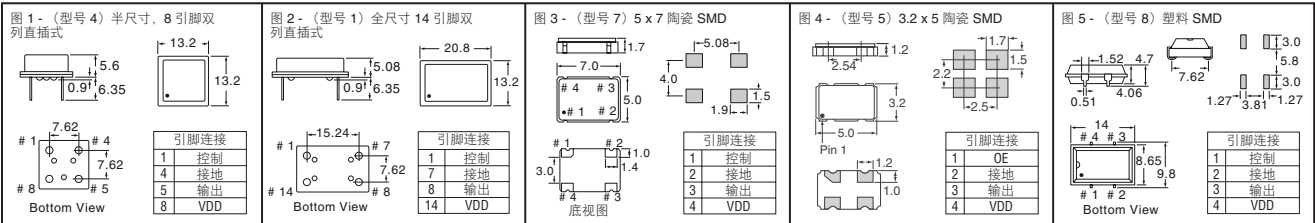


FIPO™ 现场立即可编程振荡器



CPP 系列是一个标准系列, 可用型号有 1、4、5、7 和 8。5V 时频率范围为 1.000MHz ~ 133.000MHz, 3.3V 时为 1.000MHz ~ 100.000MHz。CPPL 系列是一个极低抖动系列, 可用型号有 1、4、5、7 和 8。5V 时频率范围为 1.000MHz ~ 133.000MHz, 3.3V 时为 1.000MHz ~ 100.000MHz。

CPPFX 系列是一个温度扩展高稳定性系列, 仅有型号 7 可用。5V 和 3.3V 时频率范围为 1.000MHz ~ 133.000MHz。温度范围为 -40°C ~ 85°C, 频率稳定性为 ±25ppm。



零件编号示例:

CPP/CPPL/CPPFX □ □ □ □ - ND

#1	输出
C	CMOS
T	TTL

#2	封装方式
1	全尺寸
4	半尺寸
5	3.2 x 5 陶瓷
7	5 x 7 陶瓷
8	塑料 SMD

#3	电压
H	5V
Z	3.3V

#4	封装
T	管件
Z	带卷

#5	工作温度
0	0°C ~ 70°C
5	-20°C ~ 70°C
7	-40°C ~ 85°C

#6	稳定性
R	±100ppm
P	±50ppm
R	±25ppm

#7	功能
T	三态
P	断电

三态模式 - 当控制引脚电平偏低时, 部件输出会被轻微拉低。有源电路继续工作, 使当控制引脚为高电平时能迅速恢复正常工作。

断电模式 - 当控制引脚为低电平时, 振荡器芯片上的全部有源电路断开。部件恢复输出的再激活时间很小。

如何选择基数编号:

- #1 = 选择输出
- #2 = 选择封装类型
- #3 = 选择电压
- #4 = 选择封装
- #5 = 选择工作温度
- #6 = 选择稳定性
- #7 = 选择功能

* 请致电 Digi-Key 告知您所选择的零件基数编号, 销售代表将输入您所需要的频率。

可编程零件是不可取消和退回的!

图	Digi-Key 零件基数编号	1	10	50	100	500	1,000
1	CPPC4-□□□□-ND	7.09	6.08	4.46	—	—	—
	CPPC4-□□□□-ND	8.14	6.98	5.12	—	—	—
	CPPLC4-□□□□-ND	8.14	6.98	5.12	—	—	—
	CPPLT4-□□□□-ND	8.14	6.98	5.12	—	—	—
	CPPT4-□□□□-ND	7.09	6.08	4.46	—	—	—
2	CPPC1-□□□□-ND	8.14	6.98	5.12	—	—	—
	CPPC1-□□□□-ND	8.14	6.98	5.12	—	—	—
	CPPLC1-□□□□-ND	8.14	6.98	5.12	—	—	—
	CPPLT1-□□□□-ND	8.14	6.98	5.12	—	—	—
	CPPT1-□□□□-ND	7.09	6.08	4.46	—	—	—
3	CPPC7-□□□□-ND	6.56	5.63	4.13	375.00	1406.25	2500.00
	CPPLC7-□□□□-ND	7.56	6.48	4.76	432.00	1620.00	2880.00

图	Digi-Key 零件基数编号	1	10	50	100	500	1,000
3	CPPFXC7-□□□□-ND	8.72	7.47	5.48	498.00	1867.50	3320.00
	CPPFXT7-□□□□-ND	8.72	7.47	5.48	498.00	1867.50	3320.00
	CPPLT7-□□□□-ND	7.56	6.48	4.76	432.00	1620.00	2880.00
	CPPLT7-□□□□-ND	7.56	6.48	4.76	432.00	1620.00	2880.00
	CPPT7-□□□□-ND	6.56	5.63	4.13	382.50	1434.38	2550.00
4	CPPT7-□□□□-ND	7.56	6.48	4.76	432.00	1620.00	2880.00
	CPPLC5-□□□□-ND	9.98	8.55	6.27	—	—	—
	CPPLT5-□□□□-ND	9.98	8.55	6.27	—	—	—
	CPPLC8-□□□□-ND	7.09	6.08	4.46	405.00	1518.75	2700.00
	CPPLC8-□□□□-ND	8.14	6.98	5.12	465.00	1743.75	3100.00
5	CPPLC8-□□□□-ND	8.14	6.98	5.12	465.00	1743.75	3100.00
	CPPLT8-□□□□-ND	8.14	6.98	5.12	465.00	1743.75	3100.00
	CPPT8-□□□□-ND	7.09	6.08	4.46	412.50	1546.88	2750.00
	CPPT8-□□□□-ND	8.14	6.98	5.12	472.50	1771.88	3150.00
	CPPT8-□□□□-ND	8.14	6.98	5.12	472.50	1771.88	3150.00

FIPO™ 可编程 (空白) 振荡器



FXSX7-ND	5x7 陶瓷 SMD, ±25ppm	8.72	X1FS15-ND	全尺寸, ±50ppm 或 ±100ppm	7.09
LX1FS-ND	全尺寸, ±50ppm 或 ±100ppm	8.14	X4HS2-ND	半尺寸, ±25ppm	8.14
LX4HS-ND	半尺寸, ±50ppm 或 ±100ppm	8.14	X4HS15-ND	半尺寸, ±50ppm 或 ±100ppm	7.09
LX5-ND	3.2 x 5mm SMD, ±50ppm 或 ±100ppm	9.98	5X72-ND	5x7 陶瓷 SMD, ±25ppm	7.56
LX7-ND	5x7 陶瓷 SMD, ±50ppm 或 100ppm	7.56	5X715-ND	5x7 陶瓷 SMD, ±50ppm 或 100ppm	6.56
LX8-ND	塑料 SMD J 引线, ±50ppm 或 ±100ppm	8.14	X8J2-ND	塑料 SMD, ±25ppm SMD	8.14
X1FS2-ND	全尺寸, ±25ppm	8.14	X8J15-ND	塑料 SMD, ±50ppm 或 ±100ppm	7.09

编程器和适配器插口

PG-3000-ND	用于 FIPO 零件的基于 PC 的编程器	690.90
SC-5320-ND	用于 5mm x 3.2mm 振荡器的插口 (与 PG-3000、PG3100 和 PG2000P 一起使用)	73.50
SC2000-ND	用于 5mm x 7mm 陶瓷振荡器的插口 (与 PG-3000、PG3100 和 PG2000P 一起使用)	73.50
SC2500-ND	用于 8 型塑料振荡器的插口 (与 PG-3000、PG3100 和 PG2000P 一起使用)	136.50

注: 欲了解编程器的功能和系统要求, 请访问 Digi-Key 网站参阅相应数据表。



硅振荡器 - 差分输出或单端输出



特点:

- 无石英、无 MEMS、无 PLL 纯硅振荡器 • 任意速率输出频率范围 0.9 ~ 200 MHz • 交付周期短 • 优异的频率稳定性 (±20 ppm) • 启动和操作可靠性高 • 高抗冲击抗震性 • 低抖动: <1.5 ps • 0°C ~ 85°C 操作包括 10 年在高温环境下的老化 • 底座与行业标准 3.2 x 5.0 mm XO 兼容 • CMOS 和 SSTL 型可用 • 驱动器模式停止、三态或断电模式操作 • 1.8、2.5 或 3.3V 选择 • 低功耗 • 优于有竞争力的晶体解决方案性能 10 多倍

类型	Digi-Key 零件基数编号 *	1	10	50
差分	500D□□□□-AC□-ND	8.14	6.98	5.12
单端	500S□□□□-AC□-ND	6.41	5.49	4.03

如何选择零件基数编号:

- #1 选择电源电压和格式
- #2 选择频率稳定性
- #3 选择功能
- #4 选择工作温度范围

* 请致电 Digi-Key 告知您所选择的零件基数编号, 销售代表将输入您所需要的频率。

差分输出	单端输出
电源电压	格式
A 3.3	LVPECL
C 3.3	LVDS
D 3.3	HCSL
J 2.5	LVPECL
L 2.5	LVDS
M 2.5	HCSL
S 1.8	LVDS
T 1.8	HCSL

零件编号示例:

500D/500S □ □ □ □ - AC □ - ND

#2	频率稳定性
A	±150ppm
B	±250ppm

#3	功能
A	OE 高态有效/三态
B	OE 低态有效/三态
C	OE 高态有效/断电模式
D	OE 低态有效/断电模式
E	OE 高态有效/驱动器停止
F	OE 低态有效/驱动器停止

#4	工作温度范围
F	0°C ~ 70°C
H	0°C ~ 85°C

可编程零件是不可取消和退回的!

全部产品均以美元计价。\$30 美元基本运费

www.digikey.cn — 免费电话: 4008 824 440, 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686 (CN2011-ZH) 1699