



## SMD石英晶体振荡器

# OSC7050

### ■Features

- \* 小型化、薄式 (7.0 x 5.0 x 1.6 mm typ)
- \* 频率范围: 32.768KHz to 156.25 MHz
- \* 电源电压(V<sub>DD</sub>): 3.3 V / 5.0 V
- \* 采用金属外壳, 平行焊接, 具有高信赖性.
- \* 适合于自动安装.
- \* 无铅化.

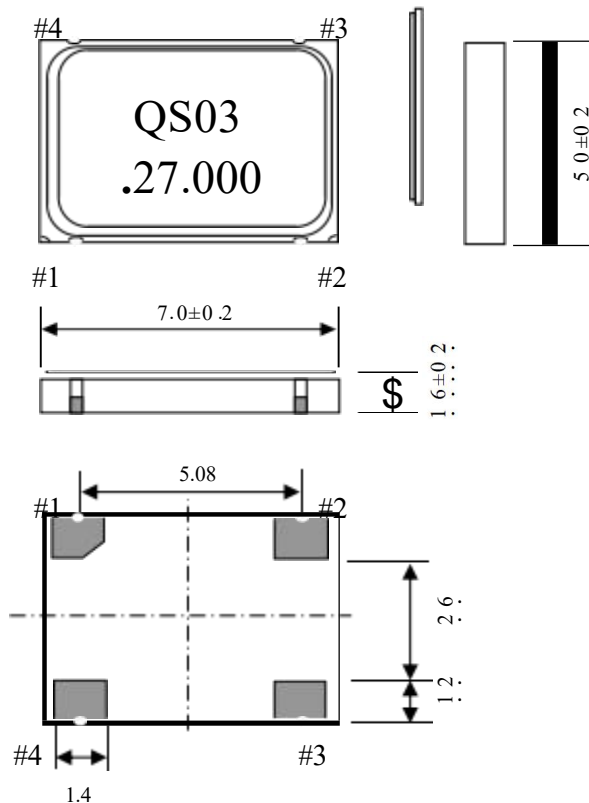
### ■标准规格

项目		类型	OSC7050		
频率范围(F <sub>0</sub> )			1MHz~31.999MHz	32MHz~49.999MHz	50MHz~156.250MHz
调整频差			+/-25ppm	+/-50ppm	+/-100ppm
温度范围(T <sub>OPR</sub> )			-20°C~+70°C		-40°C~+85°C
贮存温度范围(TSTG)			-40°C~+85°C		
电源电压(V <sub>DD</sub> )			3.3V or 5.0V +/-10%		
消耗电流(I <sub>DD</sub> )	V <sub>DD</sub> =3.3V		20mA max	30mA max	50mA max
	V <sub>DD</sub> =5.0V		30mA Max	40mA Max	60mA Max
待机电流(I <sub>STD</sub> )			10μA max		
占空比(Sym)			40%~60% 45%~55% (at 1/2V <sub>DD</sub> )		
上升时间(Tr)			10nS max (10%V <sub>DD</sub> ~90%V <sub>DD</sub> )		
下降时间(Tf)			10nS max (10%V <sub>DD</sub> ~90%V <sub>DD</sub> )		
输出电压	(V <sub>OH</sub> )		90%V <sub>DD</sub> min		
	(V <sub>OL</sub> )		10%V <sub>DD</sub> max		
负载	HCMOS Load		15pF max		
起动时间(TS)			10mS max		
三态控制(Tri-state)			Pin 1= H(+0.7V <sub>DD</sub> min) or Open ----- Pin 3 = 可运行		
			Pin 1= L ----- Pin 3 = 高阻抗		

有特殊规格请您向我司销售人员咨询

### ■规格尺寸

单位:mm



### \*脚位功能

Pin	Condition
#1	OE(STAND-BY)
#2	GND
#3	OUT
#4	VDD

### \*建议焊接区域块

