



SMD石英晶体振荡器

OSC5032

■Features

- * 小型化、薄式 (5.0 x 3.2 x 1.0 mm typ)
- * 频率范围: 1.544MHz to 125 MHz
- * 电源电压(V_{DD}): 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.

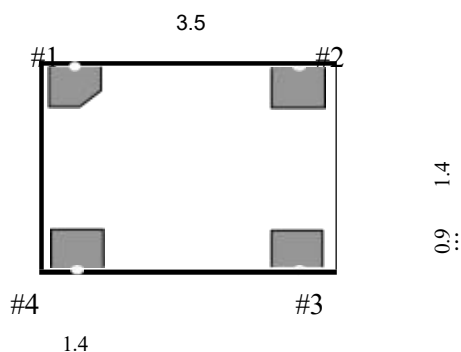
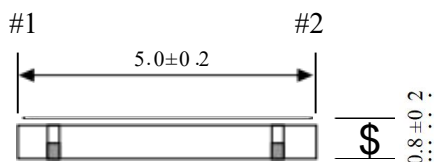
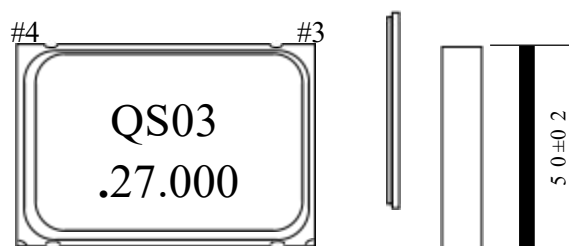
■标准规格

项目		类型	OS5032		
频率范围(F ₀)			1.544MHz~31.999MHz	32MHz~49.999MHz	50MHz~125MHz
调整频差			+/-25ppm	+/-50ppm	+/-100ppm
温度范围(T _{OPR})			-20°C~+70°C		-40°C~+85°C
贮存温度范围(TSTG)			-40°C~+85°C		
电源电压(V _{DD})			3.3V or 5.0V +/-10%		
消耗电流(I _{DD})	V _{DD} =3.3V		20mA max	30mA max	50mA max
	V _{DD} =5.0V		30mA Max	40mA Max	60mA Max
待机电流(I _{STD})			10μA max		
占空比(Sym)			40%~60% 45%~55% (at 1/2V _{DD})		
上升时间(Tr)			10nS max (10%V _{DD} ~90%V _{DD})		
下降时间(Tf)			10nS max (10%V _{DD} ~90%V _{DD})		
输出电压	(V _{OH})		90%V _{DD} min		
	(V _{OL})		10%V _{DD} 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 _{DD} 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

