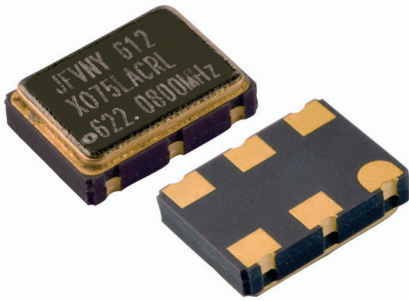


XO75L



产品特点及应用范围:



- 频率温度稳定度 $\pm 25 \times 10^{-6}$ Max.
- LVDS 输出
- 体积小
- 盘带包装
- 无铅环保产品
- SONET
- SDH
- GB 级网络

产品性能

性能参数		条件	XO75L
频率范围	F_0		0.750MHz~800.000MHz
标称频率 (MHz)	F_0		106.25, 125, 155.52, 156.25, 161.1328
频率温度稳定度	F_0_{Tc}	所有条件	见下表
工作温度范围	T_{OPR}		见下表
工作电压	V_{DD}		A:+3.3VDC $\pm 10\%$; D:+2.5VDC $\pm 10\%$
工作电流	I_{DD}	$0.75M \leq F_0 < 24M$	50mA Max.
		$24M \leq F_0 < 160M$	60mA Max.
		$160M \leq F_0 \leq 800M$	80mA Max.
输出负载	Output Load		100 Ω & 5pF
输出波形	Output Wave		L: LVDS
待机电流	Stand-by Consumption		30 μ A Max.
抖动(1 σ)	Jitter	RMS	1ps typ. (3ps Max.)
输出对称性	SYM	50% Waveform	45%~55%
输出电平	"0"电平	V_{OL}	0.9V Max.
	"1"电平	V_{OH}	1.6V Min.
启动时间	T_s		10mS Max.
老化率 (第一年)	F_0_{aging}	25 $^{\circ}$ C $\pm 3^{\circ}$ C	$\pm 5 \times 10^{-6}$ Max.
储存温度范围	T_{STG}		-55 $^{\circ}$ C~+125 $^{\circ}$ C
封装	Package		SMD7.0 \times 5.0 \times 1.70 mm

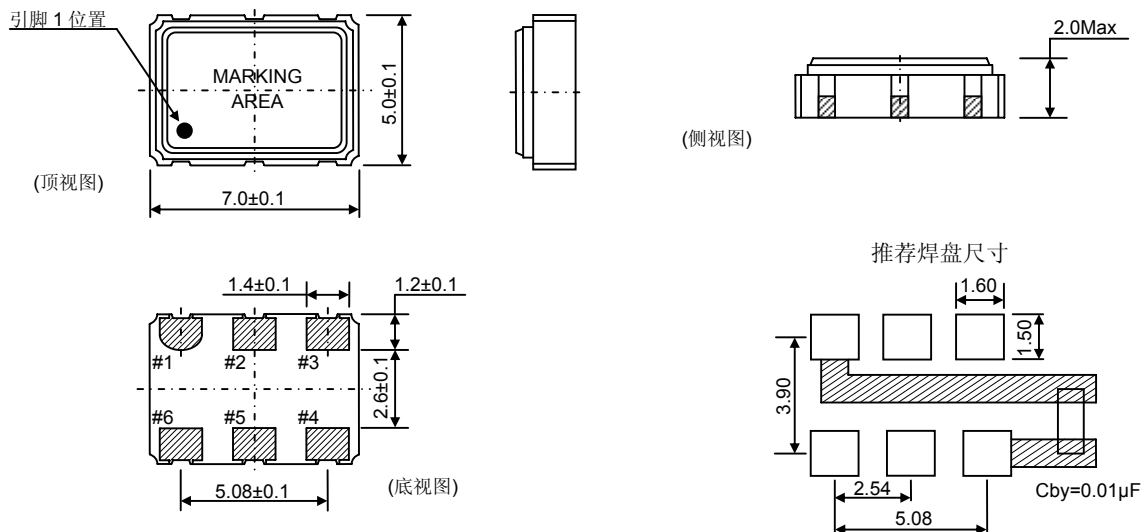
频率温度稳定度

温度范围	频率稳定度		
	R: $\pm 25 \times 10^{-6}$	T: $\pm 50 \times 10^{-6}$	U: $\pm 100 \times 10^{-6}$
A:0 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C	●	●	●
B:-10 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C	●	●	●
C:-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C		○	●
Δ G:-40 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ C			●

●: 可选产品 ○: 常规产品 Δ : 工业级产品

XO75L

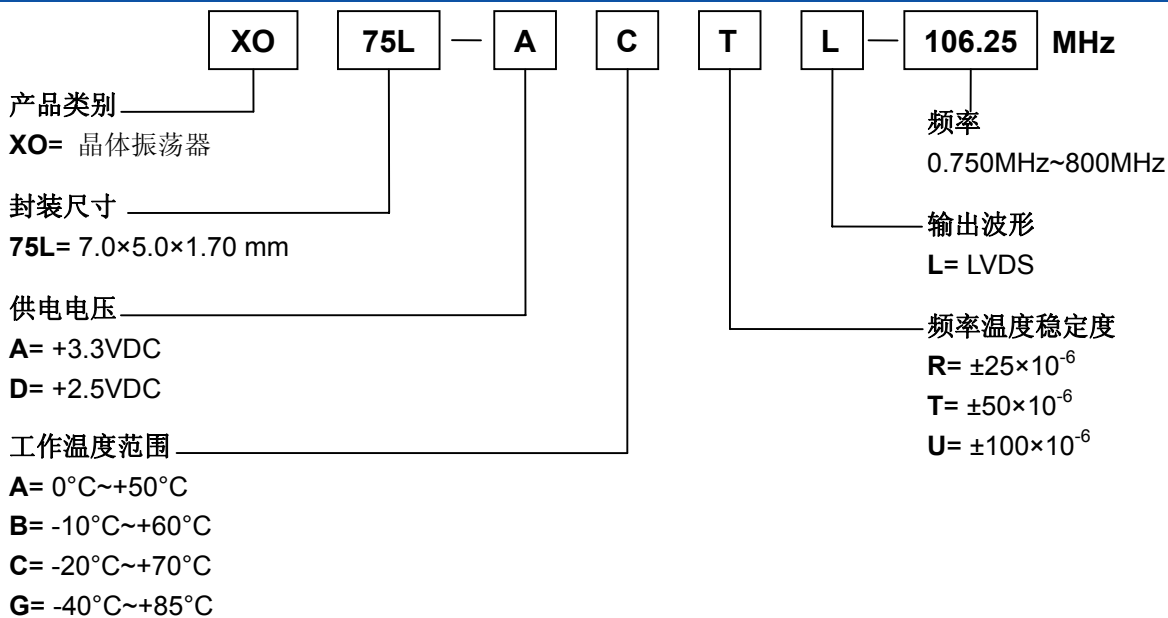
外形尺寸 (mm)



引脚	功能
#1	E/D 端
#2	悬空
#3	接地
#4	正向输出
#5	反向输出
#6	电源

E/D 功能说明	
#1	#4 #5
高电平 (70%V _{DD} Min.) 或开路	起振
低电平 (70%V _{DD} Max.) 或接地	高阻态

选型指南



选型范例

XO75L-ACTL-106.25MHz

晶体振荡器 / +3.3VDC / -20°C~+70°C / ±50×10⁻⁶ / LVDS / 106.25MHz