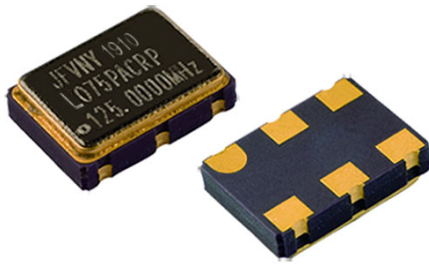


LO75P/ LO75L/ LO75H



产品特点及应用范围:

- LVPECL、LVDS、HCSL 输出
- 低抖动
- 盘带包装
- 无铅环保产品
- 可靠性高
- SDH
- 高速信号处理
- 万兆接入设备
- PCIE 总线



产品性能

性能参数		条件	LO75P	LO75L	LO75H
频率范围 (MHz)	F ₀		40.000~220.000		40.000~200.0
标称频率 (MHz)	F ₀		106.25, 125, 155.52, 156.25		
频率准确度	F _{tol}	AT 25°C	≤±25 ppm		
工作温度范围	T _{OPR}		见下表		
工作电压	V _{DD}		A:+3.3VDC±10%; D:+2.5VDC±10%		
工作电流	I _{DD}	40M≤F ₀ <80M	60mA Max.	50mA Max.	25mA Max.
		80M≤F ₀ <220M	75mA Max.	60mA Max.	30mA Max.
输出波形	Output Wave		P: LVPECL	L: LVDS	H: HCSL
输出负载	Output Load		50Ω	100Ω	50Ω
待机电流	Stand-by Consumption		30μA Max.		
抖动	RMS Jitter	12KHz~20MHz	0.5pS Max.		
输出对称性	SYM	50% Waveform	45%~55%		
输出电平	"0"电平	V _{OL}	1.68V Max.	0.9V Min.	0.15V Max.
	"1"电平	V _{OH}	2.275V Min.	1.6V Max.	0.66V Min.
启动时间	T _s		10mS Max.		
老化率	F _{age}	25°C±3°C	±3×10 ⁻⁶ /年 Max.		
储存温度范围	T _{stg}		-55°C~+125°C		

频率温度稳定度选型表

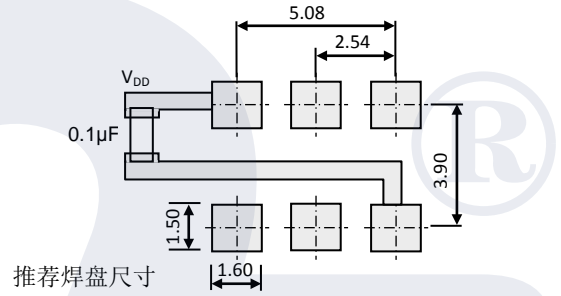
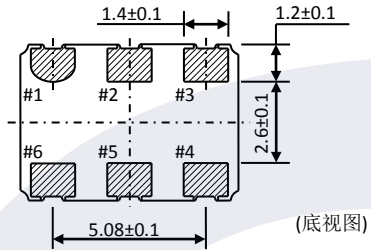
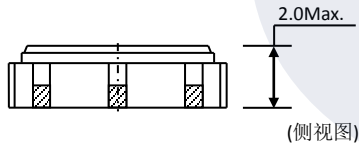
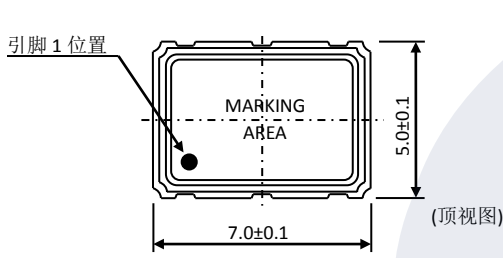
工作温度范围	频率稳定度			
	O:±20×10 ⁻⁶	Q:±25×10 ⁻⁶	T:±50×10 ⁻⁶	U:±100×10 ⁻⁶
C:-20°C ~ +70°C	●	●	●	●
△ G:-40°C ~ +85°C		●	●	●
▽ Q:-40°C~+125°C			●	●
☆ H:-55°C ~ +85°C			◎	◎
☆ J:-55°C~+125°C			◎	◎

●: 可选产品 ◎: 定制产品 △: 工业级 ▽: 汽车级 ☆: 军品级

注: 频率温度稳定度选型表中未标注的需与我方沟通确认

LO75P/ LO75L/ LO75H

外形尺寸 (mm)



引脚	功能	引脚	功能
#1	三态端	#4	正向输出
#2	悬空	#5	反向输出
#3	接地	#6	电源

三态功能说明	
#1	#4、#5
高电平 (70%V _{DD} Min.) 或开路	有输出
低电平 (30%V _{DD} Max.) 或接地	无输出

选型指南

LO **75P/L/H** **A** **C** **T** **P** **155.520** **MHz**

产品类别 **LO=** 晶体振荡器
 封装尺寸 **75P=** 7.0x5.0x2.0 mm
 75L= 7.0x5.0x2.0 mm
 75H= 7.0x5.0x2.0 mm
 供电电压 **A=**+3.3VDC
 D=+2.5VDC
 工作温度范围 **C=** -20°C~+70°C
 G= -40°C~+85°C
 Q= -40°C~+125°C
 H= -55°C~+85°C
 J= -55°C~+125°C
 频率 **155.520** MHz
 40.00MHz~220.00MHz
 输出波形 **P=** LVPECL
 L= LVDS
 H= HCSSL
 频率温度稳定度 **Q=** ±20×10⁻⁶
 R= ±25×10⁻⁶
 T= ±50×10⁻⁶
 U= ±100×10⁻⁶
 详见频率温度稳定度选型表 “●◎”为可选

选型范例

LO75P-ACTP-155.520MHz 晶体振荡器 / +3.3VDC / -20°C~+70°C / ±50×10⁻⁶ / LVPECL / 155.520MHz
 LO75L-ACTL-155.520MHz 晶体振荡器 / +3.3VDC / -20°C~+70°C / ±50×10⁻⁶ / LVDS / 155.520MHz
 LO75H-ACTH-155.520MHz 晶体振荡器 / +3.3VDC / -20°C~+70°C / ±50×10⁻⁶ / HCSSL / 155.520MHz