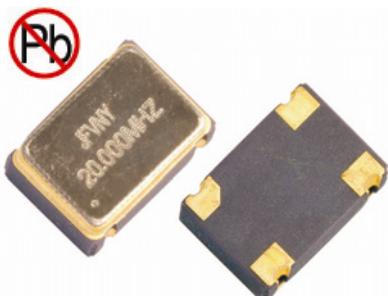


XO75



产品特点及应用范围:

- 频率温度稳定度 $\pm 10 \times 10^{-6}$ Max.
- 可选三态控制功能
- TTL/HCMOS 兼容
- 体积小
- 盘带包装
- 无铅环保产品
- SMT 应用
- 各种电脑
- 便携电子产品
- PCMCIA 卡，磁盘驱动器

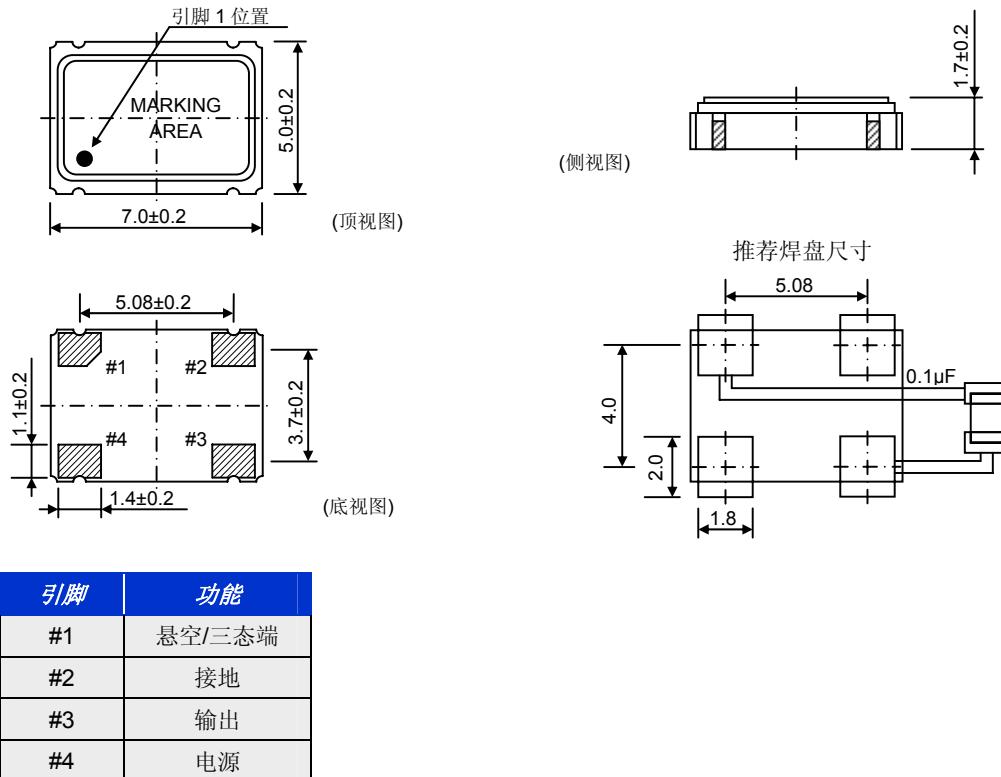
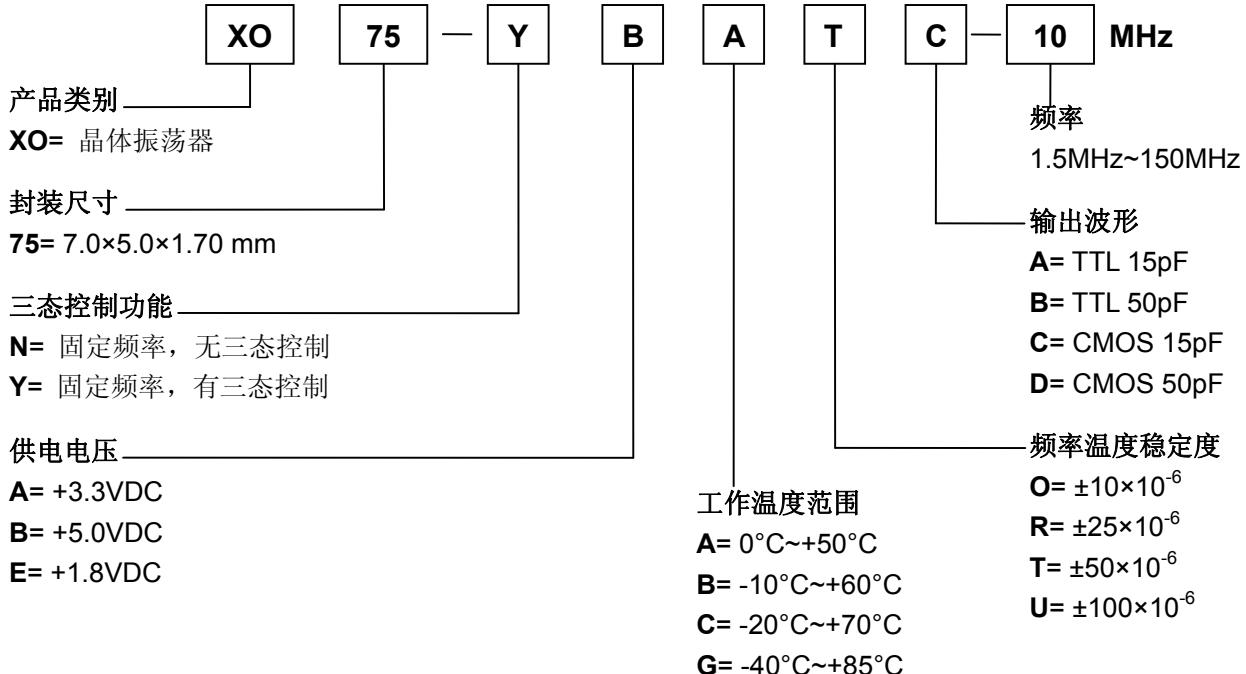
产品性能

性能参数		条件	XO75		
频率范围	F_0		1.500MHz~150.000MHz		
频率温度稳定度		所有条件	见下表		
工作温度范围	T_{OPR}		见下表		
工作电压 (V)	V_{DD}		+5.0	+3.3	+1.8
工作电流 (mA)	I_{DD}	1.5M≤ F_0 <40M	25	15	10
		40M≤ F_0 <70M	40	20	15
		70M≤ F_0 <110M	50	30	—
		110M≤ F_0 <150M	—	30	—
输出负载			TTL 15pF TTL 50pF CMOS 15pF CMOS 50pF	CMOS 15pF CMOS 50pF	CMOS 15pF CMOS 50pF
三态控制功能			N: 固定频率, 无三态控制 Y: 固定频率, 有三态控制		
输出对称性		1.4V or 1/2 V_{DD}	45%~55%		
上升时间	Tr	0.4V~2.4V	10nS Max.		
		10% V_{DD} ~90% V_{DD}			
下降时间	Tf	2.4V~0.4V	10nS Max.		
		90% V_{DD} ~10% V_{DD}			
输出电平	"0"电平 V_{OL}		0.4V Max. or 10% V_{DD}		
	"1"电平 V_{OH}		2.4V Min. or 90% V_{DD}		
启动时间	Ts		10mS Max.		
老化率 (第1年)	Fa	25°C±3°C	$\pm 5 \times 10^{-6}$		
储存温度范围	T_{STG}		-55°C~+125°C		

频率温度稳定度

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

●: 可选产品 ○: 常规产品

XO75**外形尺寸 (mm)****选型指南****选型范例****XO75-YBATC-10MHz**晶体振荡器 / 固定频率, 有三态控制 / +5.0VDC / 0°C~+50°C / $\pm 50 \times 10^{-6}$ / CMOS 15pF / 10MHz