



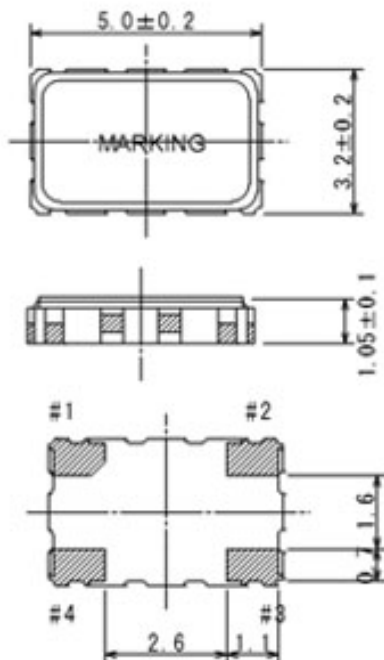
产品特点以及应用范围:

- 频率: 32 KHz ~ 200 MHz
- 体积: 5.0×3.2×1.05 mm SMD;
- 特性: 低抖动、TTL、HCMOS 兼容;
- 通途: 汽车电子产品、通信设备、军用设备、汽车电子;
- 品质: 无铅环保产品;

■ 技术参数

频率范围 (MHz)	F ₀	32.768KHz 、 32 KHz ~ 200 MHz	
频率精度		±25PPM ~ ±100PPM	
工作温度范围		-20℃ ~ +70℃ / -40℃ ~ +85℃	
工作电压	V _{DD}	5.0V±0.5 、 3.3V±0.3 、 2.5V±0.2 、 1.8V±2.0	
工作电流	32 KHz ~ 20 MHz	10mA Max	
	20 MHz ~ 70 MHz	30mA Max	
	70 MHz ~ 200 MHz	45mA Max	
输出负载		1-5TTL or CMOS15-50pF	
启动时间		10ms Max , 5ms Type	
上升/下降时间		10ms Max , 5ms Type	
输出“0”电平	TTL	HCMOS	
	0.4V Max	10% V _{DD} Max	
输出“1”电平	TTL	HCMOS	
	2.4V Min	90% V _{DD} Min	
输出对称性		45% ~ 55%	
老化率	F _a	± (3-5) ppm / year Max	
存储温度	T _{stg}	-55℃ ~ +125℃	

■ 封装尺寸 (mm)



Terminal	Connection
#1	CE
#2	GND
#3	OUTPUT
#4	V _{dd}

Example of a Terminal Land Pattern

