

## 钟振DIP08-14.4MHZ

### Features

- voltage(1.8V~5.0V)
- Output Waveform(cmos)
- Supports a WIDE FREQUENCY RANGE(20K to 800MHZ)
- Output Voltage:0.4~2.4VDC
- Compact with dimensions of 12.8×12.8×5.0mm



### Specifications

项目Item	技术Specifications
输出波形 Output Waveform	方波 (cmos)
频率范围Freq. Range	14.4MHZ
频率稳定性Frequency Stability	±10PPm, ±20PPm, ±30PPm, ±50PPm
工作温度Operaing Temp	-20°C to 70°C (-40°C to 85°C available)
储存温度Storage Temp	-55°C to 125°C
输出波形对称性 Output Symmetry	40-60%@1.4VDC (45-55% available)
电压Input Voltage:VDD	+5.0Vdc±5% or +3.3Vdc±5% available
电流Input Current:IDD	100KHz to 70MHz, ≤20mA
	70MHz to 200MHz, ≤40mA
	≥200.00MHz, ≤60mA
上升时间Rise Time	TR ≤6ns
下降时间Fall Time	TF ≤6ns
输出电压Output Voltage	VOL 0.4Vdc Max.
	VOH 2.4Vdc Min.
输出负载Output Load	10LSTTL
起动时间Start up Time	<10ms
老化能力 Agek Resistance	±3PPm Max

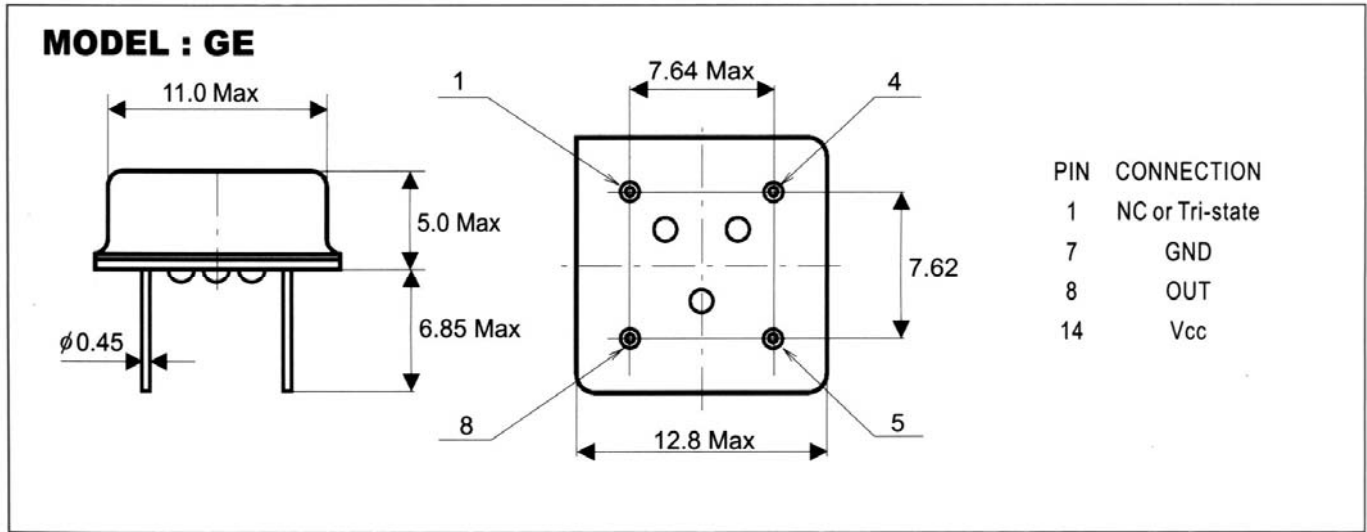
### Ordering Information



### 输出波形图



## Dimensions



## 测试电路图



## 使用电路图和引出端功能说明



引脚	1	2
功能	输出状态控制/NC	地VSS
引脚	3	4
功能	输出QOUT	电源VDD
输出控制端 INHB	“H”高电平或开路OPEN	“L”低电平 (三态)
输出Qout	振荡器正常输出	高阻抗
注意：输出状态控制端INHB（三态端）不能接地，否则振荡器呈高阻抗		