Crystal Unit

# HC-49U/S DIP

## 特性（Features）

●尺寸（Dimensions）：11.5×4.65×3 .38mm
●标准频率（Standard Frequency）：：3.6864 ~ 32MHz
●无铅且符合RoHS/绿色环保标准（Pb-free and RoHS/Green compliant）



## 应用（Applications）

●消费类电子 Consumer Electronics
●工业控制 Industrial control

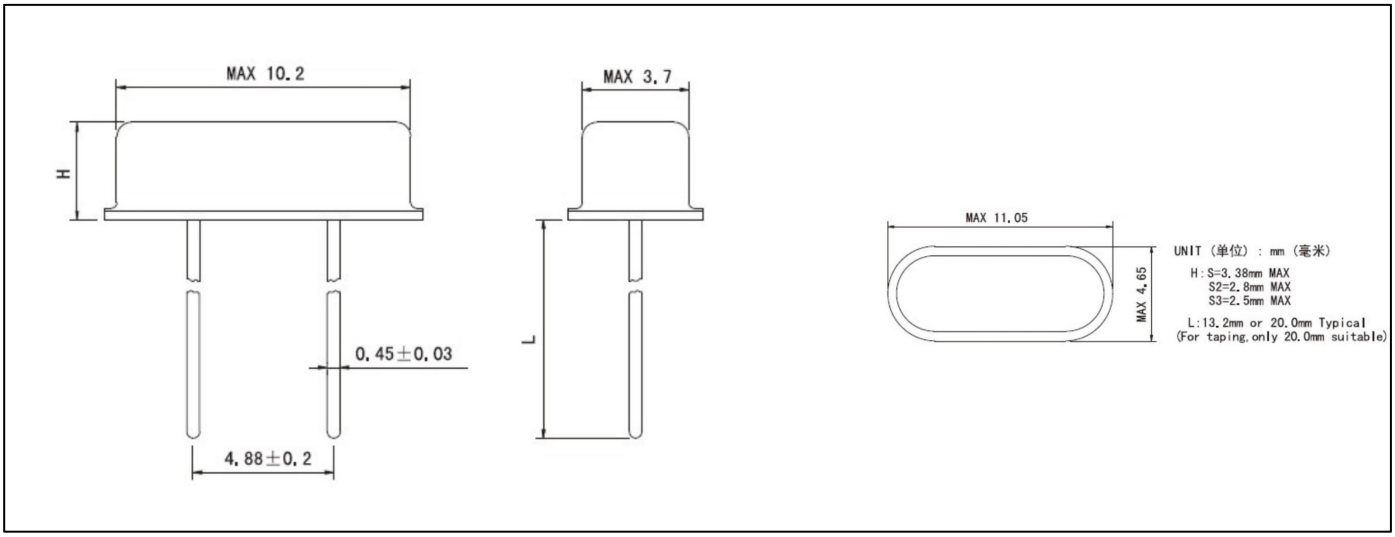
## 电性能参数（Electrical Specifications）

| Item | Specifications |
|---|---|
| 频率范围（Frequency Range） | 3.6864～32MHz |
| 振动模式（Mode of Oscillation） | Fundamental |
| 负载电容（Load Capacitance） | 20pF，or specify |
| 调整频差（FrequencyTolerance）(at25° C) | ±10ppm，or specify |
| 温度频差（Stability over operation temperance） | ±20ppm，or specify |
| 工作温度（Operating Temperature） | -20~+70℃,-40~+85℃，or specify |
| 储存温度（Storage Temperature） | - 40~+85℃ |
| 静态电容（Shunt Capacitance） | 7 pF Max |
| 激励功率（Drive Level） | 10~200μW Max (100μW typical) |
| 老化（Aging）(at25° C) | ±3ppm/year Max |

## 谐振电阻（Equivalent Resistance）

| Frequency Range | ESR(Max.) |
|---|---|
| 3.6864～4MHz | 120 Ω |
| 4～8MHz | 80 Ω |
| 8～12MHz | 60 Ω |
| 12～32MHz | 40 Ω |

## 外形尺寸（单位：mm）OUTLINE DIMENSIONS(UNIT:mm)




http://www.taesz.cn