

型号: HC-49U

RoHS Compliant / Pb Free



**产品特点及应用范围:**

- 频率: 1.8432MHz~200MHz
- 体积: HC-49U Dip
- 特性: 频率范围宽、老化率好、AT 或 BT 切晶体;
- 用途: 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 <sub>0</sub>   | 1.8432≤F<40                  | 20≤F<40 | 23≤F<100 | 60≤F<150 | 120≤F<200 |
| 振动模式       |                  | AT 基频                        | BT 基频   | 三次泛音     | 五次泛音     | 七次泛音      |
| 串联谐振电阻 (Ω) | R <sub>r</sub>   | 20~60                        | 40 Max  | 40~60    | 80 Max   | 100 Max   |
| 频率精度       |                  | ±5 PPM ~ ±50 PPM (at 25 °C ) |         |          |          |           |
| 频率温度稳定性    |                  | 见下表                          |         |          |          |           |
| 静电容        | C <sub>0</sub>   | 7 pF Max                     |         |          |          |           |
| 负载电容       | CL               | 6~50 pF or Series            |         |          |          |           |
| 激励功率       | DL               | 0.01mW ~ 1mW                 |         |          |          |           |
| 绝缘电阻       | IR               | 500M Ω Min @ DC 100 V±10%    |         |          |          |           |
| 老化率        | F <sub>a</sub>   | ± (2-5) ppm / year Max       |         |          |          |           |
| 存储温度       | T <sub>stg</sub> | -55°C ~ +125°C               |         |          |          |           |

| 温度范围          | 温度稳定性  |        |         |         |         |         |
|---------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
|               | ±3 PPM | ±5 PPM | ±10 PPM | ±20 PPM | ±50 PPM | ±50 PPM |
| -0°C ~ +50°C  | ◇      | ◇      | ◇       | ◇       | ◇       | ◇       |
| -10°C ~ +60°C |        | ◇      | ◇       | ◇       | ◇       | ◇       |
| -20°C ~ +70°C |        | ◇      | ◇       | ◇       | ◆       | ◇       |
| -40°C ~ +85°C |        |        |         | ◇       | ◇       | ◇       |
|               |        |        |         |         |         | ×       |

◇: 可选产品    ◆: 常规产品    ×: 定制产品

**■ 封装尺寸 (mm)**

