

■ CF5032



产品特点以及应用范围:

- 频率: 11MHz~48MHz
- 体积: 5.0×3.2×0.9 mm SMD;
- 特性: 频率范围宽、老化率好、AT 或 BT 切晶体;
- 用途: 消费类电子产品、通信设备、军用设备;
- 品质: 无铅环保产品;

■ 技术参数

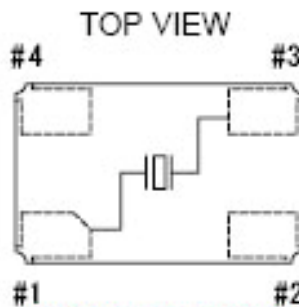
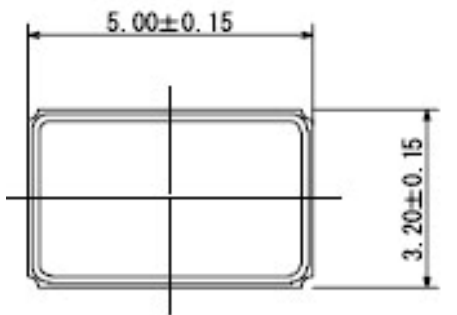
| | | | | | |
|----------|--------------------------|---------|---------|---------|------|
| 频率范围 MHz | 11≤F<12 | 12≤F<13 | 13≤F<16 | 16≤F<24 | F≥24 |
| 振动模式 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |
| 谐振电阻 | 65 Ω | 60 Ω | 55 Ω | 50 Ω | 45 Ω |
| 激励功率 | 10 mW typical ; 5 μW Max | | | | |
| 静电容 | 7.0 pF Max | | | | |
| 调整频差 | ±10PPM ~ ±50PPM | | | | |
| 负载电容 | 6~50 pF or Series | | | | |
| 绝缘电阻 | 500M Ω Min.@ DC 100 V | | | | |
| 老化率 | ±1.0 ppm / year (第一年) | | | | |
| 存储温度 | -55℃~125℃ | | | | |

■ 频率温度稳定度

| | | | | | |
|----------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 温度 \ 稳定度 (ppm) | ±5 | ±10 | ±15 | ±20 | ±25 |
| -10℃ ~ +60℃ | ◆ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| -20℃ ~ +70℃ | × | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| -40℃ ~ +80℃ | × | × | ◆ | ◇ | ◇ |

◇: 标准产品 ◆: 定制产品 ×: 不支持

■ 封装尺寸 [UNIT: mm]



#1,#3: Crystal terminal / #2,#4: Connected to cover.
(Please connect it with GND.)

Example of a Terminal Land Pattern

