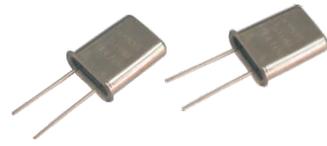


性能特点

- 真空封装
- 最低频率可达8MHz
- Q值最高可达120万
- 年老化率可优于 $5.0 \times 10^{-8} @ 85^{\circ}\text{C}$



HC-43/U照片

技术指标表

| | | |
|-----------------------------|-------------------|-------|
| 封装型式 | 冷压焊HC-43/U | |
| 切型 | SC切 | |
| 产品型号 | JS06 | |
| 泛音次数 | 三次泛音 | 五次泛音 |
| 频率范围 (MHz) | 8~38 | 25~60 |
| 等效电阻 (max) | 120.0 | 80.0 |
| 频率准确度 (拐点) | $\pm 5\text{ppm}$ | |
| 负载电容 (pF) | ∞ 或 用户定制 | |
| 激励功率 (W) | 100 或 用户定制 | |
| 拐点范围 ($^{\circ}\text{C}$) | 85 ± 5 或 用户定制 | |

典型产品表

石英晶体谐振器

| | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|
| 封装型式 | UM-1 | UM-1 | HC-35/U | HC-43/U |
| 切型 | AT切 | SC切 | SC切 | SC切 |
| 产品型号 | JA02 | JS02 | JS04 | JS06 |
| 泛音次数 | 三次 | 五次 | 五次 | 三次 |
| 标称频率 (MHz) | 38.88 | 100 | 100 | 10 |
| 负载电容 (pF) | 25 | ∞ | ∞ | 18 |
| 拐点范围 ($^{\circ}\text{C}$) | 83 ± 4 | 85 ± 5 | 85 ± 5 | 85 ± 5 |
| 调整频差 (拐点) | $\pm 5\text{ppm}$ | $\pm 4\text{ppm}$ | $\pm 4\text{ppm}$ | $\pm 3\text{ppm}$ |
| 激励功率 (W) | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 等效电阻 (max) | 20.0 Ω | 100.0 Ω | 100.0 Ω | 100.0 Ω |
| Q值 (min) | 150K | 100K | 100K | 900K |
| 年老化率 | $< 5.0 \times 10^{-7} @ 85^{\circ}\text{C}$ | $< 5.0 \times 10^{-7} @ 85^{\circ}\text{C}$ | $< 5.0 \times 10^{-7} @ 85^{\circ}\text{C}$ | $< 5.0 \times 10^{-8} @ 85^{\circ}\text{C}$ |