

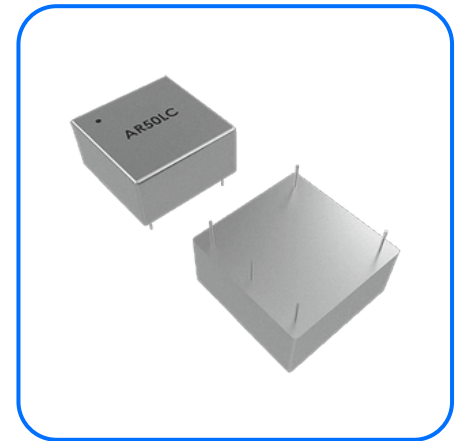
# AR50LC 系列

## 铷原子钟

### AR50LC 系列铷原子钟

#### 50 x 50毫米 铷原子钟

Abracon的全新AR50LC系列嵌入式铷原子钟，凭借其独特设计，充分利用了铷原子的内在特性，确保无与伦比的精确度和时间准确性。这些铷原子钟的稳定性足以媲美最先进的原子钟，为各种应用和环境提供了一致、可靠的性能以及能源效率。



#### 产品特性

- 低相位噪声
- 高精度原子钟
- 超精密频率容差0.05ppb
- 温度稳定性可达0.5ppb
- 支持正弦波或CMOS输出
- 工作电源电压：+5Vdc, +12Vdc
- 工作温度范围广：-20°C至+70°C
- 输出频率10MHz
- 出色的短期稳定性
- 锁定时间短

#### 应用场景

- 基准频率应用
- 电信基础设施
- 广播
- GNSS/GPS
- 测试和测量设备
- 基站
- 采矿和地震研究

## 产品优势

Abracon的AR50LC系列产品提供了最新技术，可提供卓越的性能，包括出色的精度、短期稳定性和频率稳定性。Abracon AR50LC支持正弦波或CMOS输出，电源电压为5Vdc或12Vdc，范围可扩展至18Vdc。此外，该系列还具备锁定监控输出和电压控制功能，以支持广泛的应用范围。

- 高稳定性
- 高性价比产品
- 尺寸紧凑小巧
- 快速预热时间
- 高可靠性
- 低功耗

料号	频率稳定性	电压	输出	工作温度	频率牵引度	艾伦偏差 @1s	艾伦偏差 @10s	艾伦偏差 @100s
AR50LC-10.000MHZ-SAA	±0.3ppb	12V	Sine Wave	-20°C ~ 65°C	±5ppm	2E-11	8E-12	3E-12
AR50LC-10.000MHZ-SAB	±0.5ppb	12V	Sine Wave	-30°C ~ 65°C	±5ppm	2E-11	8E-12	3E-12
AR50LC-10.000MHZ-SAC	±0.5ppb	12V	Sine Wave	-20°C ~ 70°C	±5ppm	2E-11	8E-12	3E-12
AR50LC-10.000MHZ-SAD	±0.5ppb	12V	Sine Wave	-30°C ~ 70°C	±5ppm	2E-11	8E-12	3E-12
AR50LC-10.000MHZ-CBA	±0.3ppb	5V	CMOS	-20°C ~ 65°C	±3ppm	3E-11	9E-12	5E-12
AR50LC-10.000MHZ-CBB	±0.5ppb	5V	CMOS	-30°C ~ 65°C	±3ppm	3E-11	9E-12	5E-12
AR50LC-10.000MHZ-CBC	±0.5ppb	5V	CMOS	-20°C ~ 70°C	±3ppm	3E-11	9E-12	5E-12
AR50LC-10.000MHZ-CBD	±0.5ppb	5V	CMOS	-30°C ~ 70°C	±3ppm	3E-11	9E-12	5E-12

登录官网，了解更多关于Abracon AR50LC系列高精度铷原子钟的信息



库存查询