

搭载LAPIS特有的高精度晶体振荡技术 

内置RTC的智能电表专用8位MCU

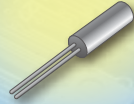
ML610Q496P



※此为示意图



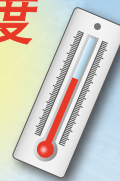
内置晶振



**内置高精度
时钟**

补偿精度:0.119ppm

**内置温度
传感器**



▶ 高精度,高信赖性

▶ 低成本实现时钟功能

ML610Q496P优点

- ▶ **量产时无需进行频率校准**
 - LAPIS出厂时已进行过频率校准,因此客户工厂生产时无需再进行校准
 - 提高生产效率,降低不良率
- ▶ **信赖性提高**
 - 可抑制噪音引起的停振和MCU误动作,EMC性能提高
 - 不会由于基板的漏电流引起停振,信赖性提高
- ▶ **布板更简单**
 - 布板中不再需要特别注意晶振周围的布线

主要规格

- 内核 8位RISC CPU nX-U8/100内核
- ROM/RAM Flash:128KB/RAM:8KB
- A/D转换 12位逐次比较型(4通道输入可选)
- RTC 补偿精度:0.119ppm, 1Hz/2Hz输出可选,闹钟功能
- 接口 UART(5通道),SPI(1通道), I²C(1通道)
- 定时器 8位定时器(6通道),16位PWM(1通道),时钟基准计数器,看门狗
- 工作频率 高速时钟:4.096MHz, 低速时钟:32.768kHz
- 工作温度 -40℃~85℃
- 封装 64pinQFP

LAPIS Semiconductor Co.,Ltd. www.lapis-semi.com/cn

ROHM GROUP
LAPIS
SEMICONDUCTOR

ROHM
SEMICONDUCTOR

● 关于产品详情敬请垂询:格州电子股份有限公司(021)51001866*0