

瑞萨R7FA2L1A92DFM#AA0低功耗电池应用MCU

产品名称	瑞萨R7FA2L1A92DFM#AA0低功耗电池应用MCU
公司名称	上海泽兆电子科技有限公司
价格	9.00/个
规格参数	品牌:瑞萨 型号:R7FA2L1A93CFM#AA0 型号2:R7FA2L1A92DFM#HA0
公司地址	上海市嘉定区安亭镇墨玉路185号1层J1029室
联系电话	18948335007

产品详情

超低功耗通用微控制器

概述：

RA2L1 产品组基于 Arm Cortex-M23 核心（现今 Arm Cortex-M 系列中功耗最低的 CPU）。这款产品采用优化的制程和瑞萨电子的低功耗工艺技术，是业界yiliu水平的超低功耗微控制器。RA2L1 产品组能够支持 1.6V 至 5.5V 宽电压工作，CPU 时钟频率最高 48MHz，且运行模式电流和待机模式电流更低。RA2L1 产品群配备了增强型电容式触摸感应单元 (CTS U2)、串行通信接口、高精度模拟电路和定时器。产品封装从 48 引脚到 100 引脚。

特性：

48MHz Arm Cortex-M23

128KB/ 256KB 代码闪存和 32KB SRAM（支持 ECC）

8KB 数据闪存，提供与 EEPROM 类似的数据存储功能

从 48 引脚到到 100 引脚的封装选择

内部电压调节电路

增强型电容式触摸感应单元 (CTS U2)

12 位 ADC，12 位 DAC，低功耗比较器

32 位通用 PWM 定时器，16 位通用 PWM 定时器，低功耗异步通用定时器

实时时钟

串行通信接口（UART、简单 SPI、简单 I2C）

独立的 SPI 接口 / I2C 多主接口

CAN

安全功能

加密功能

应用：

低功耗应用场景（如：电池供电设备）

主要供货产品：

R7FA2L1A92DFM#AA0

R7FA2L1A92DFM#HA0

R7FA2L1A93CFM#AA0
