



8/32位微控制器

飞思卡尔电表专用MCU选型指南

适合国网新标准MCU

飞思卡尔为您提供:

- 为国网新标量身定制低成本MCU
- MZ系列引脚完全兼容
- 低端到高端全套解决方案
- 完整电表参考设计



应用	推荐 MCU	性能	封装
单相电表	8位 SC9S08MZ60 (SC116009CLH)	60K Flash, 2K SRAM 2xSCI, SPI, 16-ch 8-bit ADC, 3x16bit Timer, CRC, COP 2.7~5.5V	64LQFP
单相电表	8位 SC9S08MZ96 (SC667090CLH)	96K Flash, 6K SRAM 2xSCI, SPI, IIC, 16-ch 8-bit ADC, 3x16bit Timer, CRC, COP 2.7~5.5V	64LQFP
单相电表	8位 SC9S08MZ128 (SC667091CLH)	128K Flash, 8K SRAM 2xSCI, SPI, IIC, 16-ch 8-bit ADC, 3x16bit Timer, CRC, COP 2.7~5.5V	64LQFP
单/多相电表	32位 SCF51MZ256	256K Flash, 32K SRAM 2xSCI, SPI, IIC, COP, CRC, 3x16bit Timer, 24-ch 8-bit ADC 2.7~5.5V	64LQFP 80LQFP
多相电表	32位 MCF51EM256/128	256/128K Flash, 16K SRAM 8x36段码LCD, iRTC, 3xSCI, 3xSPI, IIC, COP, CRC, 4x16-bit SAR ADC, 防篡改, 在线更新Firmware 1.8~3.6V	80LQFP 100LQFP
单/多相电表	8位 MC9S08LL8~64K	8~64K Flash, 2~4K SRAM 8x16~8x36 段码LCD 1.8~3.6V	48/64/80 引脚
集线器	32位 MCF5225x	256/512K Flash, 32/64K SRAM 3.3V	100/144 引脚
集线器	32位 MCF5441x	即将发布	144/256 引脚

适合农网MCU

飞思卡尔为您提供:

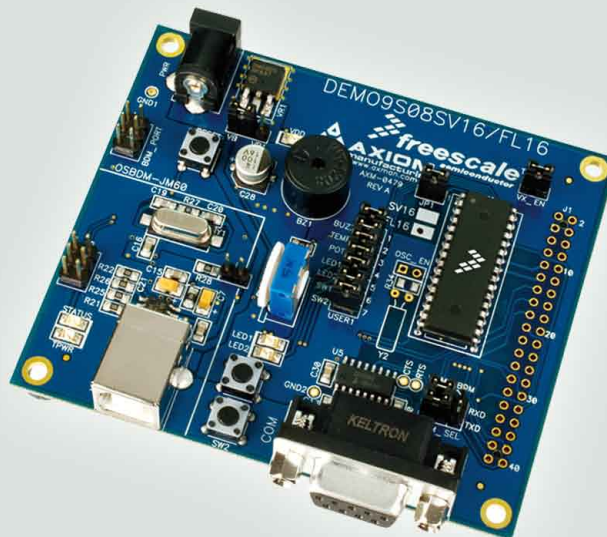
- 超低成本MCU
- 低端到高端全套解决方案
- 完整电表参考设计

应用	推荐MCU	性能	封装
单相电表	8位MC9RS08LE4	4KB Flash, 256B RAM, SCI 8x14 LCD, 8-ch 10-bit ADC 2.7~5.5V	28WSOIC
单相电表	8位MC9RS08LA8	8KB Flash, 256B RAM, 8x21 LCD, SCI, SPI, 6-ch 10-bit ADC 2.7~5.5V	48LQFP/QFN
采集器	8位MC9S08FL16/8	16/8KB Flash, 1KB RAM, SCI, 12-ch ADC 4.5~5.5V	32LQFP/SDIP
采集器	8位MC9S08SE8/4	8/4KB Flash, 512/256B SRAM, SCI, 10-ch 10-bit ADC 2.7~5.5V	16TSSOP, 28SOIC
采集器	8位MC9RS08KB/KA	高达12KB Flash, 256B RAM, SCI, IIC, 12-ch 10-bit ADC 1.8~5.5V	8/16/20 引脚

基于MCF51EM256的电表参考设计



DEMO9S08FL16演示板



近期, 飞思卡尔更多电表专用MCU即将发布, 以及电表设计相关推广活动定期举行, 敬请关注。

了解更多: 有关飞思卡尔更多电表专用MCU的新信息, 请访问 www.freescale.com.cn/metering