



32位微控制器

Kinetis K10 系列

低功耗，混合信号微控制器

概述

Kinetis微控制器系列包含多种封装，外设以及软件相互兼容的基于ARM®Cortex™-M4内核的微控制器系列。

这一系列采用90纳米技术以及独特的FlexMemory(EEPROM)功能，集成了工业界领先的低功耗和混合信号模拟模块。

K10微控制器系列是Kinetis系列中入门级的产品。这一系列的内置闪存从32KB字节到1MB字节，封装从5x5平方毫米32QFN到144MAPBGA封装，拥有丰富的模拟模块，通信接口，定时模块和控制等外设。此外，在引脚上相互兼容，灵活的低功耗模式以及创新的FlexMemory模块，帮助使用者解决许多系统实现中的诸多难题。

目标应用

- 遥感
- 空调送风控制系统
- 游戏控制器
- 流量计量

Kinetis K10 系列



