

中微 CMS32L051全系列 通用低功耗MCU 原厂代理

产品名称	中微 CMS32L051全系列 通用低功耗MCU 原厂代理
公司名称	深圳市芯美力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中微半导体 型号:CMS32L051 产品线:MCU
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道茂业社区龙岗大道汇福花园汇光阁、福明阁一单元14C
联系电话	0755-83259097 13250262776

产品详情

型号与封装：

CMS32L051QN20	QFN20
CMS32L051TS20	TSSOP20
CMS32L051QN24	QFN24
CMS32L051SS24	SSOP24
CMS32L051LQ32	LQFP32
CMS32L051QN32	QFN32
CMS32L051QN40	QFN40
CMS32L051LQ48	LQFP48

概述：

CMS32L051系列MCU是中微半导体基于ARM-Cortex M0+推出的主流型MCU，主频64MHz，工作电压1.8V至5.5V，64KB Flash及1.5KB专用Data Flash，8KB SRAM，多达45个GPIO，集成ADC、通用定时器、RTC、SPI、I2C、DMA等丰富外设，大部分数字功能支持自由映射，提供QFN20、TSSOP20、Q

FN24、SSOP24、LQFP32、QFN32、QFN40、LQFP48等多种封装。可广泛适用于消费类民用产品，如家用电器、移动设备等。

产品特性：

- > ARM Cortex M0+内核
- > 主频高64MHz @1.8V-5.5V
- > 工作电压：1.8V-5.5V
- > 工作温度：-40 - 105
- > 64KB Flash
- > 8KB SRAM
- > 1.5KB Data Flash
- > 多达45个GPIOs
- > 灵活配置的系统时钟，可自由切换
- > 硬件单周期乘法器模块
- > 8个16Bit通用定时器
- > 1个15Bit的间隔定时器（低功耗定时器）
- > 1个WDT
- > 1个RTC
- > 增强型DMA控制器
- > 联动控制器
- > A/D转换 - 高达35通道的高精度12Bit ADC
- > 1个SPI标准接口，多5个简易SPI接口
- > 1个I2C标准接口，多5个简易I2C接口
- > 3个UART接口，支持LIN-Bus
- > 1个IrDA通道
- > 支持超低功耗工作模式 – 睡眠模式/深度睡眠模式/掉电模式

> 80uA @深度睡眠模式

> 5uA @掉电模式+32.768KHz+RTC

> 符合IEC/UL 60730相关标准

> 异常存储空间访问报错, 硬件CRC校验, 特殊SFR保护, 防止误操作

> 128位唯一ID号

> 封装：QFN20/TSSOP20/QFN24/SSOP24/LQFP32/QFN32/QFN40/LQFP48

深圳市芯美力科技有限公司 中微原厂代理

全系列型号, 为客户提供开发资料、样品测试、技术支持、长期稳定供应, 如有需要, 欢迎联系咨询