

# 中微 CMS8H5109 高精度测量MCU 内置24位 - ADC 主频高达48MHz

产品名称	中微 CMS8H5109 高精度测量MCU 内置24位 - ADC 主频高达48MHz
公司名称	深圳市芯美力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

### 产品概述：

CMS8H5109是 8051 内核、兼容 MCS-51 的 1T 指令系统、通用 IO 型的 8 位芯片，内置高精度24位 - ADC，工作频率高可达 48MHz，电压2.6V-4.4V，支持内部时钟,支持数字功能映射至任意GPIO。主频高达48MHz；工作电压2.6V至4.4V；提供64KB Flash Memory，4.25KB SRAM, 4KB Data Flash，16KB Boot Flash；多可达12个GPIO；内置高精度12位 ADC；内置24位 - ADC，内部增益可选（1/2/4/8/16/32/64/128/256），有效精度可达20.6位（PGA=128、ODR=10Hz）、内置蜂鸣器驱动；5个16-bit通用定时器; 通信接口方面提供2路UART, 1路SPI, 1路I2C；可工作在-40 至85 ；提供SOP20封装。

### 产品特点：

- > 8051内核
- > 工作电压：2.6V-4.4V
- > 工作温度：-40 - 85
- > 64KB Flash ROM
- > 256 Bytes 通用RAM
- > 4KB XRAM

- > 4KB DATA FLASH
- > 16KB BOOT FLASH
- > 5个16位通用定时器
- > 6通道增强型PWM模块
- > 蜂鸣器驱动
- > 内置高精度12位ADC，参考电压可选(2.0V/2.4V/3.0V/VDD)
- > 内置高精度 24位 -  
ADC，PGA=128、ODR=10Hz、SET\_LDO=00时，有效分辨率为 20.6 位
- > 内置温度传感器
- > 内置LDO，输出电压可选（2.4V/2.6V/3V/3.3V）
- > 2个UART接口
- > 1个I2C接口
- > 1个SPI接口
- > 12个通用GPIO
- > 封装类型：SOP20

深圳市芯美力科技有限公司

中微原厂代理，可提供样品支持，原厂技术支持，货源长期稳定供应

欢迎联系咨询