

# MYD-SAM9X5开发板Atmel

产品名称	MYD-SAM9X5开发板Atmel
公司名称	上海京卓信息技术有限公司
价格	1500.00/块
规格参数	CPU:Atmel ARM9 SAM9X25 SAM9X35 开发板型号:MYD-SAM9X5开发板Atmel ARM9 SAM9X25 SAM9X35工业级金手指核心板 购买联系: <a href="http://seearm.taobao.com">http://seearm.taobao.com</a>
公司地址	嘉定区南翔镇蕙北公路1755弄20号3199室
联系电话	13918792655 17051032655

## 产品详情

发货清单：选配模块：名称MYD-SAM9X5开发板标配清单1、MYD-SAM9X5开发板1块（核心板+底板）2、1.5米交叉网线1条3、1.5米MiniUSB 2.0连接线1条4、5V2A电源适配器1个5、串口转接板1块6、串口线1条7、DVD产品光盘1张 MYC-SAM9X5核心板 MYD-SAM9X5开发板 SDIO WIFI模块：MY-WF004S(选配) USB WIFI模块：MY-WF003U(选配) GPS模块：MY-GPS008C(选配) USB摄像头模块：MY-CAM002U(选配) GPRS模块：MY-GPRS007C(选配) 4.3寸触摸屏1块(选配，MYS-SAM9X25/9G25除外) 7寸电阻式触摸屏：MY-TFT070RV2（选配，MYS-SAM9X25/9G25除外）产品名称产品型号处理器内存Nand Flash工作温度价格MYD-SAM9X5开发板MYD-J9X25-256N128D-ISAM9X25128MB256MB工业级1500.00MYD-J9X35-256N128D-ISAM9X35128MB256MB工业级1500.00MYC-SAM9X5核心板MYC-J9X25-256N128D-ISAM9X25128MB256MB工业级420.00MYC-J9X35-256N128D-ISAM9X35128MB256MB工业级420.00MYC-J9X25-256N128D-CSAM9X25128MB256MB商业级400.00MYC-J9X35-256N128D-CSAM9X35128MB256MB商业级400.00重要说明：  
1、型号中MYC表示核心板，MYD表示开发板，N表示nand flash，J表示核心板是金手指接口，D表示DDR内存，I表示为工业级，C表示为商业级，J表示金手指； 2、另有SAM9G15，SAM9G25，SAM9G35等处理器开发板及核心板，仅供批量客户，具体可联系客服。  
3、核心板只提供接口定义，不提供原理图。  
4、商业级核心板仅供批量客户（200PCS以上），不零售。

特别说明： 1、本页面发货清单为MYD-SAM9X5开发板发货清单。 2、核心板只提供接口定义，不提供原理图；  
3、需开票请提供抬头和具体开票信息；  
4、默认快递为顺丰，工作日下午四点前拍下付款订单如无意外当天发货。

MYD-SAM9X5系列开发板是一款基于ATMEL SAM9X5处理器（SAM9G15，SAM9G25，SAM9X25，SAM9G35，SAM9X35）ARM ARM926EJ-S

内核的全功能评估工具，主频高达400MHz，外扩128MB DDR2 SDRAM，256MB NandFlash，4MB DataFlash，64KB EEPROM。主板板载串口，USB HOST，mini USB HOST/Device，mini USB 调试接口，网口，RS485接口，Micro SD卡接口，CAN接口等，支持Linux 2.6.39，Android 2.3.5操作系统，资料提供包括KEIL MDK例程，用户手册，底板PDF原理图，外扩接口驱动，BSP源码包，开发工具等。为开发者提供了完善的软件开发环境，降低产品开发周期，实现产品快速上市。该系列产品由 MYB-SAM9X5通用底板和 MYC-SAM9X5系列核心板组成。MYD-SAM9X5开发板产品功能图MYD-SAM9X5开发板是一款功能丰富的开发板，采用MYC-SAM9X5核心板加底板的方式，为嵌入式设计人员提供快捷简单的实践方式来评估 ATMEL SAM9X5系列处理器。是一款低功耗、低成本、性价比极高的开发板。如下图所示：MYD-SAM9X5开发板功能标注图 产品选型对比产品MYD-SAM9G15MYD-SAM9G25MYD-SAM9X25MYD-SAM9G35MYD-SAM9X35芯片AT91SAM9G15AT91SAM9G25AT91SAM9X25AT91SAM9G35AT91SAM9X35网口01 X 10/100M2 X 10/100M1 X 10/100M1 X 10/100M串口2222LCD10011CAN00202

CPU 单元AT91SAM9G15/SAM9G25/SAM9G35/SAM9X25/SAM9X35ARM926EJ-S内核 主频400MHz16KB数据Cache，16KB指令Cache，内存管理单元MMU32KB片内SRAM，64KB片内ROM2路I2C，2路SPI4路16位PWM12路10位ADC最多105个GPIO 核心板硬件资源256MB NandFlash，4MB DataFlash和64KBEEPROM128MB DDR2 SDRAM，16bit数据总线1个10/100Mb/s以太网接口1个电源指示灯（红色）1个用户灯/系统心跳灯（蓝色）功能列表1个音频3.5mm输入接口1个双声道音频3.5mm输出接口24位真彩色默认480x272分辨率，最高可支持800 x 600串口：1个调试串口DBGU（Debug Unit）1个普通串口UART0（与RS485共用）2个扩展串口UART1和UART3（都不通过MAX3232），UART2（通过MAX3232）RS485接口，与UART0共用，可通过跳线切换接口功能2个CAN接口（只有MYD-SAM9X25与MYD-SAM9X35具有CAN接口）2个高速USB HOST接口1个mini USB HOST/DEV接口2个以太网接口2个SPI接口，2个I2C接口，4个ADC接口和41个GPIO接口（部分接口复用）1个电源指示灯（底板：红色）电气特性产品尺寸：底板，140mm x 108mm，厚1.6mm核心板，67.6mm x 35 mm，厚1mmPCB板层：底板，4层，沉金工艺生产，独立的接地信号层，无铅核心板，8层，沉金工艺生产，独立的接地信号层，无铅电源供电：底板，5V/2A核心板，3.3V/500mA调试接口：20-pin，2.54mm标准JTAG接口核心板接口类型：DDR2 SO-DIMM 200PIN 1.8V工作温度：工业级，-40~+85 商业级，0~+70 环境温度：-50~+100 环境湿度：20%~90%，非冷凝系统功耗：底板+核心板，约5V/0.25A底板+核心板+4.3寸屏，约5V/0.45A底板+核心板+7寸屏，约5V/0.85AMYD-SAM9X5-V2开发板对比为了方便开发者使用，基于AT91SAM9X5系列处理器我们提供了2种型号配置的开发板，请参考以下文字说明及各产品详细介绍对照二者的异同。电源供电：MYD-SAM9X5采用5V供电，而MYD-SAM9X5-V2采用标准12V供电，供电范围为9V-16V，适用工业宽电压的环境；核心板接口：MYD-SAM9X5采用1.8V DDR插针接口，接口小巧。而MYD-SAM9X5-V2采用2.0mm间距的双排插针接口，接插稳固。开发者可根据项目需求选择不同类型接口；串口：MYD-SAM9X5只有1路普通串口，而MYD-SAM9X5-V2外扩了共6路串口，其中2路3线，4路5线，可扩展性更强；调试串口：MYD-SAM9X5-V2使用了专门USB-UART芯片，可直接接笔记本电脑进行调试，连接更简单，操作更方便；CAN&RS485电源：MYD-SAM9X5-V2为CAN电源专门做了单独隔离，通讯更稳定可靠；配置7寸屏：精心为MYD-SAM9X5-V2设计定制了的7寸屏，尺寸与开发板完全吻合，这样一体化的设计，开发者可以直接嵌入模具，产品可以迅速上市。 机械尺寸图

KEIL MDK资源列表类别名称描述提供源码MDK例程Led板载LED使用例程YESButton按键使用例程YESADCCADC使用例程YESCANCAN通讯例程YESDMADMA使用例程YESLCD (4.3/7.0寸)LCD显示驱动例程YESTouch Screen触摸屏使用例程YESPWMPWM使用例程YESAudio音频播放例程YESEEPROMEEPROM读写例程YESUART串口使用例程YSEthernet(eth0/eth1)以太网使用例程YESMMC/SD/TF CardMMC/SD/TF卡使用例程YESNandFlashNandflash驱动例程YESSPI FlashSpiFlash (Dataflash) 使用例程YESUSB KeyboardUSB键盘使用例程YESUSB MouseUSB鼠标使用例程YESUSB Host/DeviceUSB Host/Device使用例程YESUSB MassstorageUSB大容量存储设备使用例程YESRS485RS485使用例程YES Linux2.6.39操作系统类别名称描述提供源码引导程序AT91Bootstrap一级引导程序，负责系统时钟和RAM等底层初始化YESu-boot二级引导程序，负责系统初始化和引导内核1.支持NandFlash 擦除读写2.支持网络下载映像3.支持设置、保存环境变量4.支持内存内容显示、对比、修改5.支持bootm、bootargs等设置YESLinux内核linux

2.6.39专为MYD-SAM9X5的硬件制定的Linux内核YES设备驱动USB HostUSB Host驱动，支持OHCI和EHCI两种传输模式YESUSB DeviceUSB Device驱动（Gadget）YESEthernet以太网驱动YESMMC / SDMMC/SD卡驱动YESNandFlashNandFlash/SmartMedia驱动YESTWI(I2C)I2C驱动YESSPI驱动YESAudioWM8731音频驱动YESLCD ControllerLCD屏驱动，可支持4.3寸，7寸，10.2寸液晶屏YSERTC内置RTC时钟驱动YSETouch Screen4线电阻触摸屏驱动YESPWMPWM（脉宽调制）驱动YSEUART串口驱动YESLEDLED驱动，包括GPIO LED和PWM LED驱动YESLinux测试使用示例项目AudioAudio测试CANCAN测试YESLCDLCD测试Touch Screen屏幕校准测试LedLed测试YESUARTUART测试RS485RS485测试YESButton按键测试RTCRTC时钟测试Telnet ClientTelnet客户端测试Telnet ServerTelnet服务器测试NFSNFS挂载测试 Andriod操作系统2.3.5类别引导程序描述提供源码引导程序AT91Bootstrap用来引导UbootYESUboot二级引导程序，负责系统初始化和引导内核1.支持 NandFlash 擦除读写2.支持网络下载映像3.支持设置、保存环境变量4.支持内存内容显示、对比、修改5.支持bootm、bootargs等设置YESLinux内核Linux 2.6.39专为MYD-SAM9X5的硬件制定的Linux内核YES设备驱动ETH以太网驱动YESUSART、DBGU串口驱动YESUSB\_HOST\*2、USB\_OTGUSB驱动YESMicroSD、SDCardSD卡驱动YESLCD支持4.3/7.0寸LCD屏YESTouchScreen4线触摸屏驱动YESSPI驱动YESTWITWI(I2C)驱动YESLEDLED驱动YESButton用户按键驱动YESAndroid文件系统Android 2.3.5只提供二进制文件Botton按键测试TouchCalibration触摸屏校准程序LEDLed测试AudioAudio测试

工业控制，医疗器械，汽车电子，消费电子，手持设备等

根据工商总局最新公布的《网络交易管理办法》第十六条，网络商品经营者销售商品，消费者有权自收到商品之日起七日内退货，且无需说明理由，但有四种商品除外：消费者定做的，鲜活易腐的，在线下载或者消费者拆封的音像制品、计算机软件等数字化商品，以及交付的报纸、期刊。同时参照淘宝关于退换货的相关说明，因开发板发货有相应的具有知识产权的可拷贝的光盘资料等，故非质量问题本店一律不予退换货。

## 售后服务

凡是购买米尔科技全系列产品（提供购买订单号即可，无需发票），均可享受以下权益：1、6个月免费保修服务周期2、终身免费技术支持服务3、终身维修服务4、免费享有所购买产品配套的软件升级服务5、免费享有所购买产品配套的软件源代码，以及米尔科技开发的部分软件源代码6、OEM/ODM服务

关于退换货如因质量问题需要退换货，运费由我们承担。如非质量问题退换货，往返运费自理。

产品返修用户在使用过程中由于产品故障、损坏或其他异常现象，在寄回维修之前，请先致技术支持工程师进行沟通以确认问题，避免故障判断错误造成不必要的运费损失及周期的耽误。