

# 浙江多串口linux arm开发板 工业级配置

产品名称	浙江多串口linux arm开发板 工业级配置
公司名称	杭州迈冲科技有限公司
价格	850.00/套
规格参数	加工定制:否 品牌:迈冲 型号:mc6060a
公司地址	中国 浙江 杭州市 杭州西溪路525号浙大科技园
联系电话	86-057187973488

## 产品详情

### 产品特色

mc6060a(g)工控板采用核心板+底板双层架构，核心板采用6层pcb板，接口底板采用4层pcb，抗干扰性强，硬件

接口资源丰富，同时可灵活选择多种扩展模块，广泛适合各种应用领域。本款主板，移植了多款常用应用软件，同

时附带详细使用说明，可使贵公司开发人员快速上手，助力贵公司产品尽早上市。

### 硬件规格

系统资源	
cpu	atmelat91sam9260/9g20,主频200/400mhz
存储	32mb-2gbnandflash ( 标配128mb ) ,512kb~2mbspi norflash ( mc6060a为选配, mc6060ag标配512kb )
内存	64mbsdram
实时时钟	带后备电池rtc
看门狗	带外部独立看门狗
蜂鸣器	蜂鸣器
序列号	每块主板拥有48bit唯一序列号，可用于软件加密、产品维护等。
指示灯	电源指示灯，用户自定义指示灯
通信接口	
网口	2路独立10m/100m自适应以太网接口。
串口	共11路串口：1路rs232调试串口，10路rs232通信串口；4路rs485通信接口（与rs232串口复用）
ad	4路10位ad采集接口

usb	2路usb 2.0 host接口，1路usb 2.0 device接口
gpio	21路gpio
矩阵键盘	可配置部分io用做矩阵键盘
扩展接口	i2c/spi/usb/ttl串口，可选配迈冲科技多款转接板，实现更多接口，更强大功能
可选配扩展模块	gprs/cdma通信模块、3g（wcdma/cdma2000/td-scdma）通信模块，wifi模块等
存储设备	
tf卡	支持tf卡存储，支持热插拔检测。
工作参数	
工作电源	5v dc-in
工作温度	常温级-10~+70，工业级-40~+85
工作湿度	5%~95%
机械尺寸	146mm x 102mm

实物图：

## 技术资料

### (1)linux系统资源：

启动代码：bootstrap，u-boot

内核源码包：linux-2.6.30

文件系统：jffs2

实用工具：

ppp拨号、ntp校时、sqlite数据库，webserver服务器（boa）、ftp服务器（vsftp）、telnet服务器、wireless tools（wifi模块操作命令）等

### (2)测试例程及源码

硬件测试程序：串口、网络、tf卡、实时时钟、蜂鸣器、gpio、看门狗、板载ad、序列号读取等。

应用程序例程：控制台程序、文件操作、进程和线程、tcp/udp、web server、sqlite例程、boa+cgi例程。

### (3)用户手册

mc6060a(g)硬件手册

mc9260 linux快速开始手册 或 mc9g20 linux快速开始手册

mc9260 linux开发环境搭建手册 或 mc9g20 linux开发环境搭建手册

mc9260 linux系统配置手册 或 mc9g20 linux系统配置手册

mc9260 linux系统烧写手册 或 mc9g20linux系统烧写手册

#### (4)交叉编译工具,sam-ba,tftp等工具

### 技术支持和保修服务

#### 1.技术支持

杭州迈冲科技有限公司承诺从客户购买产品之日起，提供6个月的免费技术支持（电话、邮件、网上在线问答、传真）。

我们提供以下技术支持：

支持用户能运行linux操作系统及相关接口测试程序。

linux系统的常见配置，自启动应用程序等。

我们提供的远程服务器（如telnet、ftp、http等）的配置。

支持客户搭建linux开发环境

支持客户对硬件接口的各项应用操作。

我公司拥有自主研发的自动化烧录、测试设备，批量客户我们可以代为烧录镜像和应用程序。

以下内容不在我们技术支持范围内，我们会酌情支持：

客户自己进行的应用程序开发。

客户自己开发的硬件接口及软件驱动等。

#### 2.保修服务

本产品自出售之日起，在正常使用状况下，印刷电路板卡，提供2年免费保修服务。

特别说明，以下情况不属于免费保修范围内，杭州迈冲科技公司视情况收取一定的服务费用：

无法提供产品有效购买凭证（发票、收据、合同等）；

客户错误操作引起产品过压、短路等造成的元器件损坏；

因自然灾害或遇不可抗拒力导致产品外观及功能损坏；

用户自行或者用户授权非杭州迈冲许可的人员及机构进行产品的焊接、拆装、变更产品规格配置，或扩充非杭州迈冲公司销售认可的配件导致产品外观及功能损坏。

对于客户的特殊需求，我们可以提供定制服务，并开发相应接口驱动，助力您的产品快速上市，欢迎来电咨询。

"浙江多串口linux arm开发板 工业级配置"的型号为MC6060A，用途是污水处理，智能电网，交通运输，品牌为迈冲，质保是2年，产品认证为EMC测试，加工定制是否