

工业级YL9200开发板

产品名称	工业级YL9200开发板
公司名称	上海京卓电子技术有限公司
价格	780.00/块
规格参数	CPU:AT91RM9200 (ARM920T) 开发板型号:工业级YL9200开发板VGA IDE CAN IIS SD接口AT91RM9200液晶屏可选 购买联系: http://seearm.taobao.com
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

YL9200是一款ARM920T内核的工业级的开发板，CPU内嵌100M以太网，带有USB2.0协议的USB HOST和Device接口，支持SD卡、IIS音频和全功能9线串口等。主频180MHz，带有MMU存储器管理单元。性能稳定，功能强大，可用于工业控制、网络通讯等。

发货清单：

1、一块已测试好的YL9200开发板 2、一条9线交叉串口线 3、一条交叉网线 4、USB线一条 5、一个12V直流电源 6、一张用户光盘 7、一个精美包装盒可选配件 1、J-Link V8 link2开发套件 (RealView MDK + U-Link2) 3、ARMstep-U/ARM-tracerII，提供相应的光盘 (内含仿真器使用手册ICE软件安装包)

特别说明：

1、本页面发货清单为开发板标配 (不含屏及其它模块) 发货清单；
2、购买核心板，不单独提供资料。如是第一次购买核心板，请和客服说明； 3、如需开票，请提供抬头及相
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出。

YL9200硬件资源：

中央处理器 AT91RM9200 (ARM920T) 主频180M(可稳定超频到240MHZ)，工业级；外部存储器 16K字节I
上电时的引导程序BOOT； 64M Bytes NAND Flash (用户可自己更换为16M、64M或128M的NandFlash)； 6
片16位的SDRAM芯片组成32位接口)； 16M Bytes Nor Flash (一片intel E28F128)；2D图形加速器 外部扩展的
具有独立的2M字节显示存储器； 一个标准VGA接口，最大支持16BPP模式800 × 600分辨率； 一个50芯液晶
度、16级灰度、256色、4096色STN液晶屏，尺寸从3.5寸到12.1寸，屏幕分辨率可达到800 × 600像素；标准配置为
屏，带触摸屏； 一个串口为标准三线RS232接口； 另一个串口为标准9线RS232接口，可接Modem；RS485接
；网口 一个100M网口(AT91RM9200内部MAC+外部PHY)，带发送、接收和联结指示灯；USB接口 一个US
Speed) 接口； 一个USB Device (USB 2.0 Full Speed) 接口；CAN总线接口 一个CAN总线接口，全面支持C
协议；音频接口 采用IIS专用接口芯片，一路立体声音频输出接口可接耳机或音箱；IDE接口 40芯标准连接
自带标准IDE电源接口；存储卡接口 一个SD卡接口调试和下载接口 一个20芯Multi - ICE标准JTAG接口，支
；其他 RTC实时时钟； 一个带功率驱动的蜂鸣器； 四个接在GPIO口线上的高亮LED； 四个接在GPIC
一个10PIN标准连接器，可接4 × 5矩阵键盘； 一个复位按键，采用专用芯片进行复位； 一个50芯2毫米间距

、数据线、读写、片选、中断、IO口、5V和3.3V电源、地等用户扩展可能用到的信号；电源接口 开关电源供
15V（推荐使用12V，这样IDE硬盘可共用电源），带电源指示灯；Bootloader 预装BIOS9200（从IIC总线EEPROM
YL9200开发板软件资源：

操作系统 预装linux2.6.13操作系统；

YL9200的特点：100M网口,采用了RJ45+网络变压器

一体化的网口连接器，降低了干扰；通过串口与网口方式下载程序,调试方便；

带有一个可接Modem的9针串口； USB HOST接口可支持U盘、USB鼠标、键盘等； 操作系统: linux
2.6.13,支持jffs2，cramfs以及fat文件系统

用户光盘上提供的开发工具和源代码：1) ADS1.20安装程序(评估版)；2) 板子上硬件的demo演示程序,全部提供。
AT91RM9200的内核源码包和编译器等；4) YL9200电路原理图（OrCAD格式）元件封装库，PCB尺寸结构图；5)
YL9200开发板使用手册（pdf格式）；6) 开发板上所用到的部分芯片手册、资料；