

YLE2440W开发板GPS定位模块无线wifi

产品名称	YLE2440W开发板GPS定位模块无线wifi
公司名称	上海京卓信息技术有限公司
价格	880.00/套
规格参数	CPU:三星ARM9 S3C2440 开发板型号:YLE2440W开发板+GPS定位模块+无线wifi+OV9655摄像头可选触摸屏 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

YLE2440W开发板的CPU采用SAMSUNG

S3C2440A-40微处理器设计，主频高达400MHz，开发板上带有WLAN模块，该模块支持IEEE 802.11b/g和802.11n标准，最高传输速率为108Mbps,支持64/128 WEP WPA。开发板采用核心板+底板方式，底板兼容我公司出品的YLE2410核心板。该开发板可用于全球定位系统，汽车导航系统，个人数字助理，指纹分析鉴定，楼宇的对讲系统，网络监控，医疗电子设备，各种移动无线应用等。

发货清单：

1、1块已测试好的YLE-2440W开发板（核心板+底板模式，可拆卸）2、1个DRAGON JTAG调试头（带20芯排线的USB线）4、1条25P（公对母）并口线5、1个12V/2.5A直流电源6、YLE-2440W用户光盘7、1条9线交叉串口线8、板载摄像头（ov9655）10、1个GPS模块+天线11、1个WIFI模块12、1个精美包装盒 可选配件：1、TFT LCD：4.3寸（480*272），7寸（800X480），8寸（800*600）2、J-Link V8仿真器 3、U-link2开发套件（RealView MDK + 仿真器

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。

YLE2440W硬件资源：

名称 描述 处理器SAMSUNG S3C2440，主频400MHz存储器64M Bytes NAND FLASH（K9F1208）EEPROM（AT24C02）20芯标准JTAG接口I/O接口 音频接口，立体声音频输出接口/音频输入接口（UDA1341）50芯LCD接口引信号 两个5线异步串行接口，波特率高达115200bps

10M/100M自适应网口（DM9000，带发送和接受指示灯）内部实时时钟（带后备锂电池）USB 1.1 DEVICE

红外线数据通讯口 IDE硬盘接口 GPS模块接口 SD卡接口 开发板标配1个130万像素的摄像头(OV9655),3.5寸触摸屏摄像头扩展，用户可使用这个扩展口连接其他型号摄像头 开发板标配有一个USB2.0接口的WLAN模块，该模块支持IEEE 802.11n标准。模块的数据传输速最高达到108Mbps，可根据网络情况自动选择传输速率。按键复位按键，采用专用X811/IMP811）8个小按键电源开关电源供电，输入直流电压范围是7~12V（推荐使用12V），带电源指示灯其四个高亮LED 1个蜂鸣器(带使能控制的短路块)1个可调电阻接到ADC引脚上用来验证模数转换1个50芯2毫米间距

引出了地址线、数据线、读写、片选、中断、IO口、ADC、5V和3.3V电源、地信号
YLE2440W核心板介绍：
YL-E2440 核心板简介

YLE2440是一款采用SAMSUNG高性能ARM920T内核处理器S3C2440的开发板，产品工作频率为400MHZ，可流畅播放，适用于开发各种高端手持设备，小型终端，GPS车载导航及网络运用产品。

S3C2440A处理器简介

S3C2440是三星公司开发的一款基于ARM920T内核和0.18um COMS工艺的16/32位RISC微处理器，适用于低成本或其他电子产品。S3C2440中集成了以下一些通用的系统外设和接口：

1.8V内核电压，3.3V存储电压，3.3V I/O电压

包括16KB的I-Cache、16KB的D-Cache和MMU

外部存储控制器（SDRAM控制器和片选逻辑）

LCD控制器，包括一个LCD专用DMA

4个带外部请求管脚的DMA

3个UART、2个SPI

一个IIC BUS控制器、一个IIS BUS控制器

SD主机接口，兼容Multi-Media Card Protocol V2.11

4个PWM时钟和一个内部时钟、看门狗时钟

117个GPIO、24个外部中断源

4种模式的功率控制（Normal、Slow、Idle、Power-off）

带ALARM功能的RTC

带PLL的片上时钟发生器

NAND FLASH控制器，支持从NAND FLASH启动

USB HOST和USB DEVICD

核心板物理特性

六层板设计 长80毫米，宽80毫米 四条68PIN的连接器，每条连接器均为双排2毫米间距

核心板硬件资源

中央处理器 CPU SAMSUNG S3C2440A，主频400MHz外部存储器 2M字节NOR FLASH 64M字节SDRAM
FLASH网络接口 采用10M/100M网络接口芯片DM9000AEP，支持存储器和IO模式 其他 一个复位小按键

核心板接口说明

在总共68×4的连接器的里面，包含有电源线、地线、用户扩展可能要用到的地址线、数据线、读写线、片选线、等。关于YLE2440核心板更详细的资料，比如尺寸、引脚图等，可联系客服具体了解。

YLE2440W开发板软件资源：

基于ADS1.20开发环境的软件资源类别功能特性描述Bootloadersdbootsdboot的功能:1.支持SD卡更新功能，更新开
文件系统2.支持USB/串口下载3.烧写、擦除Nand Flash 4.烧写Nor Falsh 5.引导Linux 提供源码测试程序 YLE2440.

时时钟测试、按键测试、蜂鸣器测试、ADC测试、IIC测试、触摸屏测试、TFT液晶屏测试、音频输出测试、音
卡测试、以及摄像头测试 提供源码Linux-2.6.12 BSP软件资源类别功能特性描述内核及设备驱动程序 内核内核
系统主频：400MHzDISPLAYLCD显示驱动(3.5寸、4.3寸、7.0寸、8.0寸，分辨率分别为320x240、480x272、800x480

提供源码UART串口驱动， 提供源码RTC RTC实时时钟驱动， 提供源码TOUCH 触摸屏驱动， 提供源码
提供源码IDE IDE硬盘驱动， 提供源码KEY按键驱动， 提供源码WAVEDEV音频驱动， 提供源码NET网
提供源码SD/MMC SD卡驱动， 提供源码NANDFLASHNand Flash驱动， 提供源码/支持TCP/IP、Telnet、F

CRAMFSCramfsg根文件系统，可以挂载yaffs文件系统YAFFS\FAT支持YAFFS\FAT文件系统图形界面 QTQtopia图
核源码包YLE2440W_2.6.12.tar.bz2GUIqt-embedded-2.3.7.tar.gz、qtopia-free-1.7.0.tar.gz、qt-

x11-2.3.2.tar.gz、tmake-1.11.tar.gz交叉编译cross-3.3.2.tar.bz2busyboxbusybox-1.00-pre6.tar.bz2、busybox-1.00-pre10.ta
xp)烧写工具DNW串口调试终端、USB下载镜像工具Wince5.0 BSP 软件资源 类别功能特性描述BootloaderSTEPLD

Flash加载EBOOT运行2.支持串口下载，运行
提供源码EBOOTEBOOT主要功能:1.支持SD卡升级功能，升级开机LOGO(bmp文件)、EBOOT.nb0、xip.bin

2.支持USB下载3.支持网络下载4.支持串口下载、更新LOGO(bmp文件)5.支持Nand Flash格式化6.支持格式化Nand
bin(xip.bin) 8.引导WinCE 提供源码底层驱动程序

DISPLAYLCD显示驱动(3.5寸、4.3寸、7.0寸、8.0寸，分辨率分别为320x240、480x272、800x480、800x600)，
提供源码WAVEDEV音频驱动， 提供源码NET网口驱动， 提供源码SD/MMCSD卡驱动， 提供源码IDEID

提供源码KEY板载按键驱动， 提供源码CAMERA板载130万像素摄像头驱动， 提供源码USB HOST2个USB
提供源码TOUCH触摸屏驱动， 提供源码RTCRTC驱动， 提供源码UARTCPU自带3个串口的驱动，

提供源码GPSGPS定位系统，使用外扩串口通讯， 提供源码NANDFLASHNand Flash驱动， 提供源码WIFIV
提供动态连接库DLL文件USB DEVICEUSB DEVICE驱动(与USB HOST共用，可通过跳线进行功能切换)

提供源码注册表保存支持HIVE注册表,注册表改动后自动保存到Nand Flash中 提供源码Multi-bin支持Multi-
bin(xip.bin)，启动速度更快，可用内存更大(64MB的内存，WinCE可用内存可达60MB左右) 提供源码上层应用

GPIO_Test.exe PMW_Test.exe Camera_Test.exe使用EVC编写的：ADC转换测试程序GPIO测试程序PWM测试程序
摄像头测试(支持拍照功能)程序 提供源码PC端 开发环境及烧写软件 PB5.0微软 Platform Builder 5.0 可以进行

插件裁剪DNW串口调试终端、USB下载镜像工具H-JTAGSTEPLDR，EBOOT烧写工具Microsoft
ActivesyncPC和WinCE的同步软件，同步建立后，可通过USB Device口与PC间进行数据交换，应用程序单步调试

类别功能特性描述BootloaderSTEPLDRSTEPLDR主要功能:1.从Nand Flash加载EBOOT运行2.支持串口下载，运行
提供源码EBOOTEBOOT主要功能:1.支持SD卡升级功能，升级开机LOGO(bmp文件)、EBOOT.nb0、xip.bin

2.支持USB下载3.支持网络下载4.支持串口下载、更新LOGO(bmp文件)5.支持Nand Flash格式化6.支持格式化Nand
bin(xip.bin) 8.引导WinCE 提供源码Wince6.0 板级支持包

DISPLAYLCD显示驱动(3.5寸、4.3寸、7.0寸、8.0寸，分辨率分别为320x240、480x272、800x480、800x600)，
提供源码WAVEDEV音频驱动， 提供源码NET网口驱动， 提供源码SD/MMCSD卡驱动， 提供源码IDEID

提供源码KEY2x8按键驱动， 提供源码CAMERA板载130万像素摄像头驱动， 提供源码USB HOSTUSB Host
提供源码TOUCH触摸屏驱动， 提供源码RTCRTC驱动， 提供源码UART3个串口驱动，

提供源码GPS全球定位系统，使用外扩串口进行通讯， 提供源码NANDFLASHNand Flash驱动， 提供源码V

提供动态连接库DLL文件USB_DEVICEUSB_DEVICE驱动，提供源码注册表保存支持HIVE注册表,注册表改动
提供源码Multi-bin支持Multi-bin(xip.bin)，启动速度更快，可用内存更大(64MB的内存，WinCE可用内存可达60M)
提供源码上层应用程序 ADC_Test.exe GPIO_Test.exe PMW_Test.exe
Camera_Test.exe使用EVC编写的：ADC转换测试程序GPIO测试程序PWM测试程序 摄像头测试（支持拍照功能）
开发环境及烧写软件 PB6.0微软 Platform Builder 6.0 可以进行内核的定制 插件裁剪Microsoft Visual Studio 2005集成
调试环境、应用程序开发环境DNW串口调试终端、USB下载镜像工具H-JTAGSTEPLDR，EBOOT烧写工具Micro
ActivesyncPC和WinCE的同步软件，同步建立后，可通过USB Device口与PC间进行数据交换，应用程序单步调试
售后及相关说明：

自我公司购买的产品，可通过电话、邮件等方式提供技术支持，具体技术支持方式请和我们联系索取。通过
电话等，客户可以更加方便通过截图，附着代码等方式详细准确的描述技术问题，以便于我们技术支持人员提
，请客户附着详细的联系方式、产品内容、购买时间和方式等，以便我公司技术人员快速响应。
我们对所销售的产品提供免费的技术支持服务，技术支持服务范围：

所购买产品的软硬件资源，硬件保修

协助客户正确地使用和调试光盘类容中提供的例程代码

客户对于与产品文档，操作、嵌入式软硬件平台使用的问题

由于嵌入式开发的特殊性，以下情况不在我们的免费技术支持服务范围，将根据情况酌情处理：

用户自行开发中遇到的软硬件问题，对硬件的修改和造成损坏

用户自行裁减编译运行嵌入式操作系统遇到的问题

用户自己在平台中自行开发、修改的程序

修改光盘的软件代码遇到的问题

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
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
，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