

# YL-LPC1766开发板

产品名称	YL-LPC1766开发板
公司名称	上海京卓信息技术有限公司
价格	450.00/块
规格参数	CPU:NXP LPC1766 开发板型号:YL-LPC1766开发板 2.4寸触摸屏 2路can总线 AD DA转换 Cortex-M3 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

YL-LPC17xx是一款基于NXP公司（恩智浦半导体）LPC1700系列处理器（Cortex-M3内核V2版）的全功能评估板，主频高达100MHZ。该评估板含有Ethernet接口，USB HOST/Device/OTG接口，2个CAN接口和UART接口，SPI液晶屏接口（保留16bit总线接口）主要应用于网络设备，汽车电子，医疗电子，工业控制等方面。丰富的例程和资源可以帮助您快速的进行项目开发和个人学习。

### 发货清单：

1、一块已测试好的YL\_LPC1766开发板2、一块2.4英寸320X240 TFT液晶屏（带触摸屏）3、用户光盘(所有驱动程序、一条9线交叉串口线(2-3交叉，白色)5、一条USB线（A-B）6、一条交叉网口线7、9V/12V直流电源8、一个精密V8仿真器2、U-link2开发套件（RealView MDK + U-Link2）3、U-Link2仿真器

### 特别说明：

1、本页面发货清单为开发板标配发货清单； 2、如需开票，请提供抬头及相应开票信息； 3、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。

### YL-LPC1766硬件资源：

名称描述处理器 LPC1700系列芯片使用高性能的ARM? Cortex-M3 32位的RISC内核，工作频率为100 MHz。它内部的闪存和64K字节的SRAM)，丰富的增强I/O端口和联接到两条APB总线的外设。该板包含8通道12位的ADC和10、电机控制PWM接口以及多个标准和先进的通信接口：多达3个I2C、SPI、2个I2S、1个SDIO、4个USART、一个Host/Device/OTG接口和两个CAN、Ethernet MIC接口 LPC1700系列工作于-40 ° C至+105 ° C的温度范围，供电系列省电模式突显出了它的低功耗的特点。存储器512KB内部flash(LPC1768),256KB内部flash(LPC1766)64KB 内部JTAG调试接口，支持JTAG模式，SWD模式I/O接口USB OTG / USB Host / USB Device 接口10/100M Ethernet 接口2路CAN总线接口1路AD转换电位器1个3线RS232串行口1个9线RS232串行口2个Led灯 1个SD存储卡接口38Pin LCD屏接口（支持240\*320TFT屏 + 四线触摸）DAC SpeakerRTC(带后备电池)70个I/OPin 用户扩展接口（CPU资源）按键2X2矩阵键盘Reset按键电源9~12V直流电源供电5V USB 供电

### YL-LPC1766开发板软件资源：

类别功能特性描述Bootloader-----RealView MDKLCD DisplayuC/GUI实验例程LCD显示例程触摸屏测试实验例程 Touch PanelGPIO GPIO的控制实验，LED(发光二极管)中断向量配置实验例程NVICEXT芯片中断实验调用配置例程DC模数转换例程DAC Speaker 测试例程USB DEVICE HID类通信USB DEVICE Bulk类通信U盘读写EthernetV

(uip协议)Timer定时器实验CANCAN总线通信SDSD卡测试例程（带文件系统）UARTRS232通用串行通讯例程IA  
ARM 5.41 KickstartUSBUSB Device同步传输（模拟USB声卡）USB转串口设备PWMPWM输出ADC/DACADC模数  
测试例程UARTRS232通用串行通讯例程PC端烧写工具Flash Magic

V5.14以上版本PC通过优龙提供的串口线与开发板连接，对MCU片内Flash进行擦除，写入操作  
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  
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  
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  
量问题本店一律不予退换货。