

# NXP YL-LPC1788开发板

产品名称	NXP YL-LPC1788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 Cortex-M3 LPC1788 开发板型号:热销NXP Cortex-M3内核 YL-LPC1788开发板 核心板 底板可配液晶屏 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：

1、一块已测试好的YL\_LPC1788开发板2、用户光盘(所有驱动源码，烧写工具，串口工具...)3、一条9线交叉串B线(A-B)5、一条交叉网口线6、9V/12V直流电源7、一个精美包装盒 可选配件：1、TFT LCD：4.3寸(480\*272)，7寸(800X480)，8寸(800\*600)2、J-Link V7 仿真器3、U-link2开发套件(RealView MDK-仿真器

配件价格：

4.3寸屏(带触摸)：300元7寸屏(带触摸)：450元8寸屏(带触摸)：450元10.4寸屏(带触摸)：550元购买须知  
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、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-LPC1788硬件资源：

名称描述处理器 LPC1788系列芯片使用高性能的ARM Cortex-M3 32位的RISC内核，工作频率为120 MHz。它内置高速存储器(高达512K字节的闪存和96K字节的SRAM)，集成外部32bit存储控制器、LCD显示控制Host&Device控制器。最大支持5个通用串行总线接口(RS232)，3个SPI接口，8路12bit ADC和1路10bit DAC。2路低电压RTC。最大支持165个通用IO口。LPC1788系列工作于-40°C至+85°C的温度范围，供电电压为2.4V至3.3V，突显出了它的低功耗的特点。存储器512KB内部flash(LPC1768)，256MB Nandflash,8MB Norflash96KB 内部SRAM,64KB ITCM JTAG调试接口，支持JTAG模式，SWD模式I/O接口1个3线RS232串行口1个5线RS232串行口1个9线RS232串行口1个USB Host \*1，USB Device\*110/100M Ethernet 接口 50Pin TFT-LCD屏接口(320\*240，480\*272，800\*480，800\*600) SpeakerRTC(带后备电池)165个I/O(CPU资源)按键4个中断按键Reset按键电源12V直流电源供电

YL-LPC1788开发板软件资源：

ModuleProjectFunctionADCAdc\_Polling用ADC 轮询模式进行转化数据Adc\_Interrupt用ADC 中断模式进行转化数据Adc\_DMA模式进行转化数据Adc\_Burst用ADC 触发模式进行转化单个或者多个数据输入，当触发通道正在运行的时候C1788\_Test触摸屏测试CANCAN\_Selftest测试CAN总线的回环模式CAN\_Bypass测试CAN总线的旁路模式CAN\_A\_LUT表CRCCrc\_Dma在DMA支持下测试CRC 产生器Crc\_Demo测试CRC产生器DACDAC\_Dma测试是使用DMA 传输和接收DAC转化的数据DAC\_SineWave使用DAC产生一个正弦信号YL-LPC1788\_TestDAC Speaker 测试例程DMA传输数据从flash 到RAMEEPROMEEPROM\_Demo测试EEPROM的读写功能EMACEMAC\_Easyweb测试网口实现Raw测试网口不依赖与上层TCP/IP层收发原始数据包的帧格式EMAC\_uIP生成一个简单网络接口，包括IP,ICMP

LPC1788\_Test测试网口实现一个简单web网站的功能EMCYL-LPC1788\_Test测试外部存储控制器（EMC）操作板  
LPC1788\_Test测试外部存储控制器（EMC）操作板上的NOR  
FLASHEMC\_SDRAM测试外部存储控制器（EMC）操作板上的SDRAMGPIOInterrupt测试GPIO中断功能LedBlind  
DYL-LPC1788\_TestKEY(四个按键)控制LEDIICYL-LPC1788\_Test温度传感器通信LCDYL-LPC1788\_Test测试LCD，  
\*600四种分辨率的屏PWMSingle\_Edge使用PWM单边沿模式在6个通道处产生PWM信号Pwm\_DualEdge在3个通道  
M信号Pwm\_MatchInterruptPWM的比较功能并比较成功触发一次中断YL-LPC1788\_Test蜂鸣器测试PWRPwr\_Sleep  
过外部中断进行唤醒Pwr\_DeepSleep测试系统进入深度睡眠模式并且通过外部中断进行唤醒Pwr\_PowerDown测试  
可屏蔽中断进行唤醒Pwr\_DeepPowerDown测试系统进入深入掉电模式并且通过RTC中断进行唤醒RTCRTC\_Alarm  
0秒钟产生一次闹铃RTC\_Calibration校准RTC时钟RS485YL-LPC1788\_TestRS485--PC机的通讯测试测试SYSTICKSYS  
隔10ms产生一次中断TIMERTimer\_MatchInterrupt测试Timer模块在制定的时间到来时产生一个中断UARTUart\_P  
terrupt测试UART中断模式Uart\_Dma测试UART的DMA模式Uart\_Autobaud测试UART自动匹配波特率模式USB D  
为一个U盘设备被PC机识别,并且支持拷贝数据USB\_VirtualCom开发板的USB虚拟成一个串口功能收发数据USB  
写,拷贝测试WDTWDT\_Interrupt在一个设置的时间之后WDT产生一个中断WDT\_Reset在一个设置的时间之后  
wMode测试窗口看门狗的窗口模式功能uCos\_ucGUIucos\_lpc17xx支持YL-LCD35, YL-LCD43,YL-LCD70,YL-LCD80  
) Start\_LPC1788\_MLOEM\_LPC1788\_KEIL\_CMSIS支持YL-LCD35, YL-LCD43,YL-LCD70,YL-LCD80的emWin5.12  
Magic V5.87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  
供,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  
品之日起七日内退货,但需说明理由,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、消费者拆封的报纸、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  
质量问题本店一律不予退换货。