

# YL-MK64F开发板

产品名称	YL-MK64F开发板
公司名称	上海京卓信息技术有限公司
价格	388.00/块
规格参数	CPU:nxp MK64FN1M0VLQ12 开发板型号:YL-MK64F开发板MK64FN1M0VLQ1 2板载调试下载器Cortex-M4内核+DSP
公司地址	嘉定区南翔镇蕴北公路1755弄20号3199室
联系电话	13918792655 17051032655

## 产品详情

发货清单：相关开发板：产品名称：YL-MK64F开发板标准配件：1、一块已测试好的YL-MK64F开发板  
2、一张用户光盘(所有驱动源码，用户手册，开发工具，串口工具...) 3、一条MiniUSB线4、一根交叉网线5、一跟交叉串口线（2-3交叉）6、一个精美包装盒YL-LPC2478开发板YL-LPC3250开发板YL-LPC1788开发板YL-LPC1857开发板YL-LPC4357开发板 YL-P9261开发板YL-9G45开发板 FS2410开发板YLP2440开发板YLE2440W开发板EZ6410II开发板YL-S3C2416开发板YLE270开发板购买须知：

- 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。

名称描述处理器 YL-MK64F开发板是采用飞思卡尔Kinetis k系列的MK64FN1M0VLQ12，ARM Cortex-M4内核+ DSP。主频120 MHz，单周期MAC，单指令多数据(SIMD)扩展，单精度浮点运算单元,多达16通道的DMA用于外设和存储器，可以降低CPU负载，实现更快的系统吞吐，片上资源有：1024K内部Flash，和256K的SRAM，两个分辨率可配置的高速16位模数转换器(ADC)。单输出或差分输出模式运行，可提高噪声抑制水平。利用可编程延迟模块触发功能可实现500 ns的转换时间,两个12位数模转换器(DAC)，可以为音频应用生成模拟波形,3个高速比较器，通过将脉宽调制(PWM)置于安全状态，提供快速准确的电机过流保护,3路DSPI，3路I2C，1路I2S，6路UART，USB 2.0 FS OTG/Host/Device控制器，1路支持IEEE 1588以太网MAC，Kinetis K系列微控制器不仅汲取了新型ARM Cortex-M4处理器的卓越能效和易用性，而且体现了Kinetis 32位微控制器产品优质的性能、多元化的外设、广泛的支持和可扩展性.YL-MK64F开发板带有板载调试下载器（USB DAP），支持串口调试，支持U盘模式烧写，在没有串口的笔记本上开发也同样方便，外围资源丰富，适用于马达控制、智能家电、工业自动化，网络设备开发等。存储器 32Mbit SPI flash W25Q32 1024KB的内部flash 256KB内部SRAM 2K EEPROM AT24C02调试接口 10Pin JTAG调试接口，支持SWD模式外围接口 1个USB Device 1个MiniSD/TF卡接口（SDHC模式） 1个IIS音频接口（UDA1380） 1个10/100M网络接口 3个LED，1个RGB三色LED ADC测试接口 3个UART（其中一个用作USB DAP的usb转串口），2个RS485接口 1个CAN接口 USB DAP调试下载接口 GPIO扩展接口按键 2个中断按键，一个NMI按键 Reset按键电源

## USB供电

\*\*\* KSDK1.0.0-BetaModuleProjectFunctionADCadc\_period\_sample 用ADC  
中断模式采样电位器的电压（提供源码）CANflexcan\_demo  
用Can来传输UART之间通信的数据（提供源码）FTMftm\_pwm 三路FTM分别控制三色灯的亮灭程度  
（提供源码）FTFAflash\_demo  
FTFA模块测试，擦除，编程，检验，交换数据，读取flash大小，读取IFR（提供源码）GPIOgpio\_key  
测试通过按键控制LED（提供源码）gpio\_led 流水灯测试（提供源码）IICGpio\_iic  
AT24C02的IIC读写操作（提供源码）IISai\_playsound  
使用UDA1380播放一小段PCM声音（提供源码）sai\_modulator  
使用UDA1380做音频调制器播放不同音调的声音（提供源码）SPIspi\_flash  
对W25Q32的读写测试（提供源码）RTCrct\_demo 通过串口显示时钟（提供源码）rtc\_func  
Shell命令行来显示和设置时间，闹铃，时间补偿（提供源码）UARTshell  
Shell命令解析示例（提供源码）USB DEVUSB\_Cdc  
开发板的USB虚拟成一个串口功能收发数据（提供源码）WDTwdog\_demo  
监测中断源和Reset，串口指示相应的复位源（提供源码）\*\*\* MQX  
4.0ModuleProjectFunctionADCAdc/lwadc 用ADC 中断模式采样电位器的电压（提供源码）CANcan  
Can之间数据通信（提供源码）CPLUScplus  
编译执行C++函数示例（提供源码）EVENTEvent/lwevent  
演示了一个任务等待一个事件（提供源码）GPIOgpio 通过按K3键来控制LED3（提供源码）IOio  
演示了打开第二个io设备（uart2），来打印一条信息（提供源码）ISRisr  
新增一个中断来代替定时器中断示例（提供源码）IISiis\_demo  
使用UDA1380播放TF卡里面的wav音频文件（提供源码）MSGmsg/lwmsgq  
演示了客户/服务器模型使用消息传递显示通信和任务同步（提供源码）MUTEXmutex  
演示如何使用互斥锁同步两个任务（提供源码）RS485Uart4-RS85/Uart5-RS85  
调试串口显示RS485发送的数据（提供源码）SEMsem  
演示信号量通信和任务同步（提供源码）RTCrct  
同步RTC模块与MQX实时操作系统时间（提供源码）SPIspi  
演示读，写，擦除W25Q32（提供源码）TIMEhwtimer  
演示Hwtimer处理两个不同hwtimers回调功能（提供源码）TFStfs  
简单文件系统的操作（提供源码）ModuleProjectFunctionRTCSeth\_to\_serial  
网口与串口之间简单字符的传输（提供源码）httpsrv 演示一个简单的http sever  
服务器（提供源码）shell Shell命令行下配置网口参数示例（提供源码）MFSmfs\_sdcrad  
演示了mfs系统下TF卡的使用（提供源码）USB deviceAudio/generator Usb模拟audio  
产生示例（提供源码）Audio/speaker 通过Usb口将开发板模拟声卡（提供源码）cdc  
Usb模拟成串口（提供源码）hid Usb口做hid设备，模拟鼠标（提供源码）msd  
Usb模拟成一个可移动磁盘（提供源码）

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。

通过技术支持邮件、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准确的技术协助信息。咨询时，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，且无需说明理由，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、计算机软件等数字化商品，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，故非质量问题本店一律不予退换货。