

KS22-Minitkit开发板 NXP

产品名称	KS22-Minitkit开发板 NXP
公司名称	上海京卓信息技术有限公司
价格	128.00/块
规格参数	CPU:NXP MKS22FN256VLL12 开发板型号:KS22-Minitkit开发板 NXP Cortex-M4开发板 miniKS22 USB供电调试 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

发货清单：相关产品：(点击查看)名称KS22-MINIKIT

开发板型号KS22-MINIKIT硬件资源1、一块已测试好的KS22-MINIKIT 开发板2、用户光盘(所有驱动源码，用户手册，开发工具，串口工具...)3、一个精美包装盒Ulink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。

NXP KS22-MINIKIT 开发套件简介

KS22-MINIKIT提供了丰富的通用接口，具有良好的扩展性、小型化等特点，适用于芯片评估、产品开发、功能演示等。KS22-MINIKIT包含一颗MCU主芯片和与该MCU调试、测试、以及特定功能对应的电路和器件。例如供电电路、通用JTAG/SWD调试接口、状态LED、复位按键、CAN收发器、EEPROM、SPI FLASH等外设。KS22-MINIKIT带有板载调试下载器（USB DAP），支持MSD编程和MBED通过一条USB线连接PC即可开始开发调试。开发板还扩展了FLS IO接口和Arduino接口，可以方便的连接各类功能模块，尤其是市面上大量的Arduino模块，构成合适的开发与评估系统。

NXP KS22-MINIKIT硬件资源介绍

名称描述处理器NXP MKS22FN256VLL12采用ARM Cortex-M4核心，主频120MHz

LQFP100封装。存储器256KB 片内Flash、64KB RAM 2Kb I2C EEPROM、8 Mb SPI Flash 调试接口一个USB OpenSDA-JLink板载调试接口，可以对开发板供电和调试10针JTAG接口，可以对板载调试器进行烧写调试外围接口一个USB FS Host/Device接口一个CAN收发器Arduino R3兼容接口、FSL IO 扩展接口一路可调电位器LED1颗供电指示灯、2颗OpenSDA调试指示灯3颗功能指示灯，接到MCU的PWM接口按键4个按键，包括复位按键、LLWU唤醒按键和两路GPIO按键电源Micro USB 5V供电

NXP KS22-MINIKIT软件资源介绍 (demo_apps)

ModuleProjectFunctionADCaadc_potentiometer用ADC 查询模式采样ADC测试点的电压 (提供源码) RTCr tc_func实时时钟使用演示 (提供源码) IICeepromAT24C02模块的读写操作 (提供源码) PWMtpm_led使用PWM信号控制LED亮度变化 (提供源码) SPIspi_flashW25Q80B模块的读写操作 (提供源码) UARThe llo_worlduart的演示demo程序 (提供源码)

NXP KS22-MINIKIT软件资源介绍 (usb_examples)

ModuleProjectFunctionUSBDEVICEaudio_generator把开发板模拟成一个录音设备audio_speaker回放录制的音频cdc_vcom把开发板模拟成一个COM口composite_cdc_msc把开发板模拟成一个COM口和RAM disk composite_hid_audio把开发板模拟成一个HID录音设备composite_hid_mouse_hid_keyboard把开发板模拟成一个HID鼠标和键盘hid_generic把开发板模拟成一个HID设备hid_mouse把开发板模拟成一个HID鼠标msc_ramdisk把开发板模拟成一个U盘phdc_weighscale把开发板模拟成一个称重仪video_virtual_camera把开发板模拟成一个摄像头audio_speaker使开发板可以外接音响喇叭设备USB HOSTcdc把开发板模拟成COM口并通过UART回显数据hid_generic该demo仅支持HID一般设备hid_mouse该demo使开发板支持USB鼠标hid_mouse_keyboard该demo使开发板支持USB鼠标和键盘msd_command该demo使开发板支持UFI和SCSI优盘 (MSD) msd_fatfs该demo使开发板支持UFI和SCSI优盘 (FATFS) uphdc_manager该demo使开发板支持USB类型的称重仪

NXP KS22-MINIKIT实时操作系统例程资源介绍

ModuleProjectFunctionUCOSIIlucosii/helloUCOS-II V2.92例程 (提供源码) UCOSIIlucosiii/helloUCOS-III V3.05例程 (提供源码) FreeRTOSfreertos//dspiFreeRTOS V8.2.3例程 (提供源码) freertos//eventFreeRTOS V8.2.3例程 (提供源码) freertos//genericFreeRTOS V8.2.3例程 (提供源码) freertos//helloFreeRTOS V8.2.3例程 (提供源码) freertos//lpi2cFreeRTOS V8.2.3例程 (提供源码) freertos//lpuartFreeRTOS V8.2.3例程 (提供源码) freertos//mutexFreeRTOS V8.2.3例程 (提供源码) freertos//queueFreeRTOS V8.2.3例程 (提供源码) freertos//semFreeRTOS V8.2.3例程 (提供源码) freertos//swtimerFreeRTOS V8.2.3例程 (提供源码) freertos//ticklesFreeRTOS V8.2.3例程 (提供源码) freertos//uartFreeRTOS V8.2.3例程 (提供源码)