

MEGA328P 兼容Arduino UNO R3 单片机 2012新版

产品名称	MEGA328P 兼容Arduino UNO R3 单片机 2012新版
公司名称	深圳市海森鸿达电子有限公司
价格	56.00/PCS
规格参数	种类:电子材料 品牌:uno 型号:arduinounor3
公司地址	深圳市罗湖区莲塘松源大厦7栋704室
联系电话	15013513516

产品详情

与老版本相比，r3版本主要改变：

1) 使用atmega 16u2 芯片替代 8u2.意味着更高的传输速率和memory.

2) 在mac和linux系统中无需安装驱动。（在windows系统中需要ide驱动）

3) 增加了 sda and scl 接口。

arduino uno r3是2012最新推出的一款易用型开源控制器，硬件上与arduino uno相比并没有大的变动，最大不同在于usb转串口电路部分，改用的是一块atmega16u2单片机，由此成本也有所提高，软件部分与之前一样，没有大的变化。

功能：

1. 针脚变动: 在aref针脚旁加了俩i2c针脚(sda和scl，只是analog 4和5的copy，并不是额外的i2c接口), 另外，在reset旁边也加了两个针脚,一个是 ioref，能让扩展板适应板载电压，这个针脚只是告诉扩展板目前的板载电压是多少(比如uno是5v，可以看成电源针脚的copy，并不提供电平上拉)，另一个是以后待用的占位针脚。

2. 更稳定的reset电路。reset键位置也变了，被移到了靠近usb接口的板角处，更方便按。

3. atmega16u2代替了8u2，这并不意味着有16k flash的r3能让你的code跑的更快，这个更新为是usb接口芯片服务的，理论上它让uno能模拟usb

hid，比如 midi/joystick/keyboard。

arduino简介 什么是arduino？ arduino 是一块基于开放原始代码的simple i/o平台，并且具有使用类似java,c语言的processing/wiring开发环境，容易理解的特点。让您可以快速使用arduino做出有趣的东西。arduino可以配合一些电子元件使用例如：led灯、蜂鸣器、按键、光敏电阻等等。arduino开发环境界面基于开放原始码原则，可以让您免费下载使用开发出更多令人惊奇的互动作品。

特色描述 开放原始设计的电路图，开发软件界面免费下载，也可依需求而自己进行修改，下载程序简单、方便。可简单地使用传感器、各式各样的电子元件连接（如：led灯、蜂鸣器、按键、光敏电阻等等），做出各种各样有趣的作品。使用高速的微处理控制器(atmega328)，开发操作界面和环境都非常简单、易理解，非常适合初学者学习。

性能描述 digital i/o 数字输入/输出端共 0~13。 analog i/o 模拟输入/输出端共 0~5。 支持isp下载功能。 输入电压：接上电脑usb时无须外部供电，外部供电7v~12v 直流电压输入。 输出电压：5v 直流电压输出和3.3v 直流电压输出。 采用atmel atmega328微处理控制器。

深圳市海森鸿达电子有限公司 专注于物联网、智能控制、无线通信领域，专业提供电子、传感器、通信模块、机器人配件及周边产品方案。

我们的企业追求是“ 智联无限，鸿达天下 ”，真芯为您提供专业服务！欢迎咨询合作，感谢您的关注！

主营/分销

1、arduino全系列开发板、学习板，arduino micro pro模块、r3开发板、mega sensor shield、智能小车、循迹小车、机器人模块等。

2、各种传感器ic、传感器、无线模块，主要品牌包括freescale、bosch、st、kionix、mcube、invensense、honeywel、broadcom、ublox、sirfl等系列。

3、电子测量仪、数字万用表、实验板、面包板、电源模块、矩阵键盘、液晶模块等实验开发配套器材。

4、fpga/cpld/arm/51开发板、编程器、烧录器、仿真器、测试座。

5、手机ic，mtk、高通、三星、苹果、htc各种套片。hynix、镁光、三星、东芝、sandisk字库内存flash。pa功放，电源管理ic，触控ic，电容屏、摄像头等各种手机配件。

6、sgm圣邦微全系列型号，包括运放、模拟开关、ldo、dc/dc电源管理、音视频驱动、白光驱动等。

7、panasonic、hrs、kyocera、molex、uju全系列btb、zif、fpc连接器。

8、国内外品牌ic、停产偏冷门ic：atmel、ad、st、ti、xilinx（fpga/pld）、cypress、maxim... 产品广泛应用于民用领域：通讯、手机、数码相机、平板电脑、工业控制、安防监控、医疗器械、仪器仪表等。军用领域：航空航天、船舶、军用通信等行业。