

# 深圳回收ATMEGA32U4-AU单片机芯片 8位微控制器

产品名称	深圳回收ATMEGA32U4-AU单片机芯片 8位微控制器
公司名称	深圳市邵昕电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华强北街道佳和华强大厦
联系电话	0135-30101390 13530101390

## 产品详情

MICROCHIP 单片机MCU ATMEGA32U4-AU QFP44

### 描述

本工程是用于验证立创商城8位微控制器ATMEGA32U4-AU（商城编号C44854）的方案验证板设计。

本设计是一个基于ATMEGA32U4微控制器的\*小系统（leonardo\*小系统）

ATMEGA32U4微控制器是较为常用的键鼠模拟芯片，可用其开发自定义键鼠，也可像Arduino Micro系列一样进行开发。

本设计主要包括电源电路，晶振电路，复位电路，烧录接口，micro数据传输电路，等外围辅助电路。并将所有可用接口全部引出，便于开发设计。

本设计兼容Arduino Micro系列开发板，可实现绝大部分功能，可开发一系列键盘鼠标等，例如常用的104键键盘，客制化精品GH60键盘，亦可开发较为冷门的配列，如96键、87键、75键、64键键盘等。更可以自定义键盘配列进行开发，并且易于编程。

更小的体积，能让你开发时更加大胆！创造奇迹吧！

此为2.0升级版，改进上个版本出现的所有问题（包括线路信号优化，焊接问题，调试问题等），使本项目更加成熟。

### 具体改进:

改进线路之间的信号干扰，更加稳定。

重新布局，体积缩小，便于开发(3\*3cm以内)

更换了micro接口，较上个工程相比手焊更加容易

更换两脚无源晶振，再也不用担心手焊弄坏晶振了

解决了上个版本中复位按键变自毁按键的问题