

TDSEMIC

拓 電 半 導 體

自主封測 品質把控 售後保障

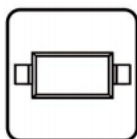
WEB WWW.TDSEMIC.COM 



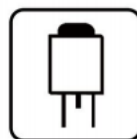
電源管理



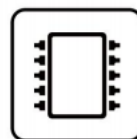
顯示驅動



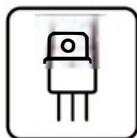
二三極管



LDO穩壓器



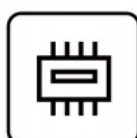
觸摸芯片



MOS管



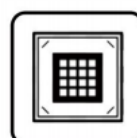
運算放大器



存儲芯片



MCU

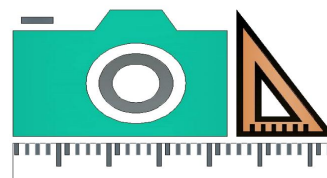
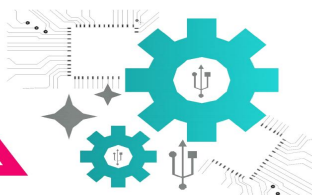


串口通信

TDSEMIC-616

產品規格說明書-

TDSEMIC-616 MMA8452 三轴加速度 传感器



产品简介

产品描述:

一款 12 位分辨率的灵敏度和低功耗的数字三轴加速度传感器模块，可选 $\pm 2g$ 、 $\pm 4g$ 、 $\pm 8g$ 满量程，可配置两个中断引脚，可用于移动设备，识别设备的倾斜方向和自由落体等运动检测，可通过 I2C 接口和单片机进行通信并采集数据

产品参数:

工作电压: 3V-5V

通信接口: I2C 接口

12 位和 8 位数字输出



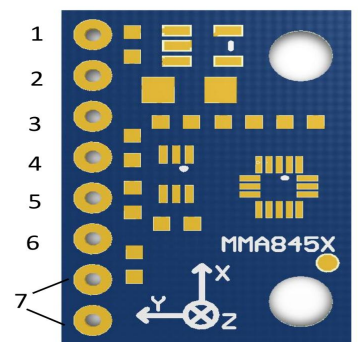
特别提示

1. 注意按图示接线，切勿接错。
2. 本文档仅代表编辑当时的产品认知和参数，后期如有更改恕不另行通知。

功能图

引脚定义

PIN	引脚	功能说明
1	VCC_IN	电源正极 (3.3V-5V)
2	3.3V	电源正极 3.3V
3	GND	电源负极
4	SCL	IIC 总线时钟信号
5	SDA	IIC 总线数据信号
6	SA0	I2C 地址选择 (0x1C 或 0x1D)
7	INT2/INT1	外部中断

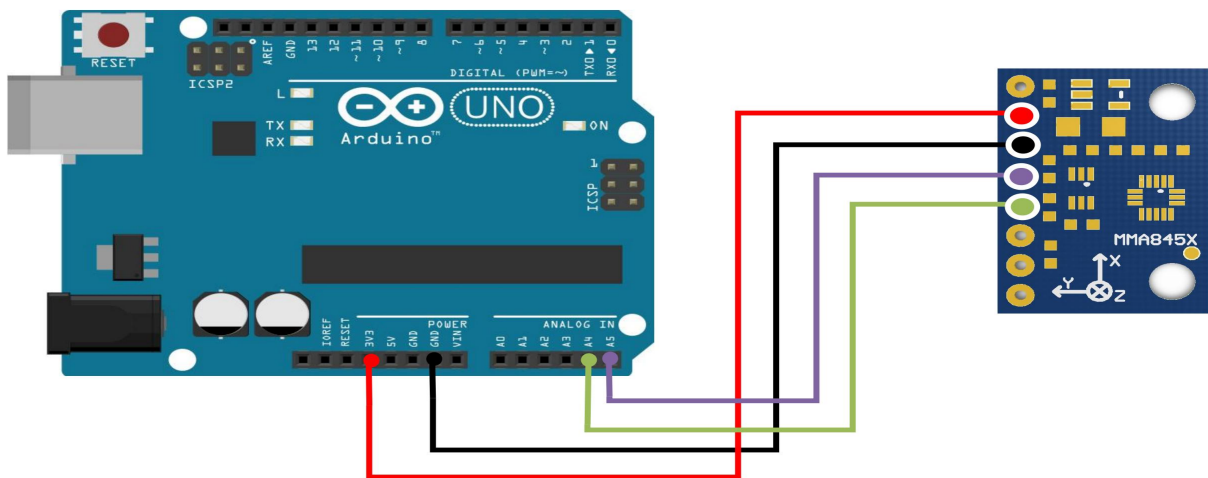


I2C 地址设置

模块的默认 I2C 地址为 0x1C, 如需更改地址, 将 SA0 引脚连接高电平 (3.3V), 地址更改为 0x1D 即可

使用举例:

接线说明

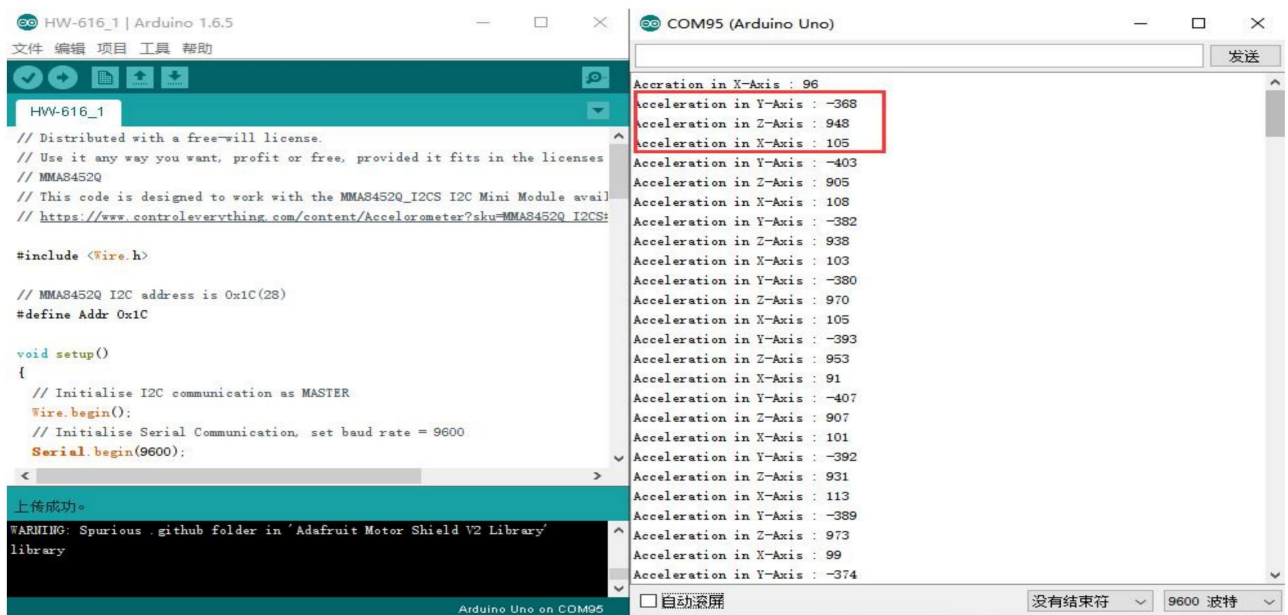


MMA8452 和 UNO 开发板	
引脚	引脚
3.3V	3.3V
GND	GND
SCL	A5
SDA	A4

使用 Arduino IDE 1.6.5 版本

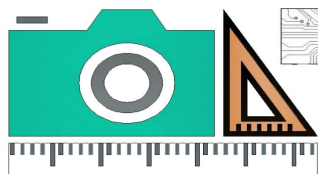
将例程上传到开发板上后并打开串行监视器，波特率：9600

查看-读取加速度值-如图下



找客服索取

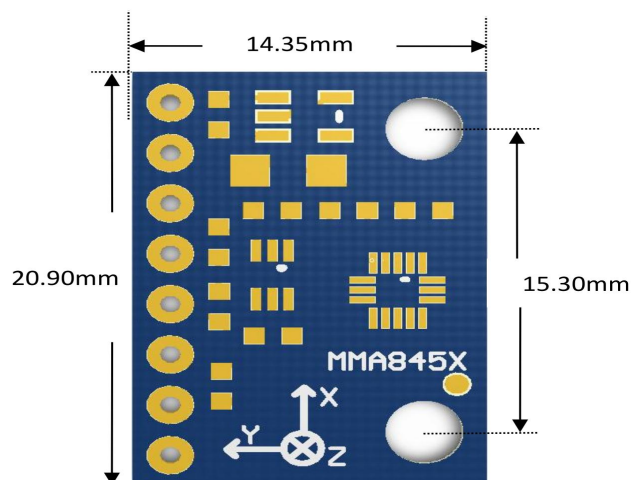
资料链接



实图/规格

定位孔孔径: 3.15mm

正面:



反面:

