Arduino Micro SD卡模块 TF卡读写卡器 SPI接口 带电平转换芯片

产品名称	Arduino Micro SD卡模块 TF卡读写卡器 SPI接口 带电平转换芯片
公司名称	深圳赛格电子市场顺达经销部
价格	面议
规格参数	类型:MicroSD卡模块 品牌:MicroSD卡模块 适用卡类:MicroSD卡模块
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 华强电子世界2号楼20A018 QQ：360287642
联系电话	86 0755 13632788127 13632788127

产品详情

该模块（microsd card adapter）是micro sd卡读写模块，通过文件系统及spi接口驱动程序，单片机系统即可完成microsd卡内的文件进行读写。arduino用户可直接使用arduino ide自带的sd卡程序库即可完成卡的初始化和读写

资料请复制百度网盘网址下载：http://pan.baidu.com/s/1i3a9gxv

模块特点如下：

1.支持micro sd卡、micro sdhc卡（高速卡）

2.板载电平转换电路，即接口电平可为5v或3.3v

3.供电电源为4.5v~5.5v，板载3.3v稳压电路

4.通信接口为标准spi接口

5.4个m2螺丝定位孔，便于安装

项目	最小值	典型值	最大值	单位
电源电压vcc	4.5	5	5.5	v
电流	0.2	80	200	ma
接口电平	3.3或5			v
支持卡类型	micro sd卡(<=2g)，mirco sdhc卡(<=32g)			—

尺寸	42x24x12	mm
重量	5	g

mirco sd卡模块的接口如下图所示：

控制接口：共6个引脚（gnd、vcc、miso、mosi、sck、cs），gnd为地，vcc为供电电源，miso、mosi、sck为spi总线，cs为片选信号脚；

3.3v稳压电路：ldo稳压输出的3.3v为电平转换芯片、micro sd卡供电；

电平转换电路：往micro sd卡方向的信号转换成3.3v，microsd卡往控制接口方向的miso信号也转换成了3.3v，一般avr单片机系统都能读取该信号；

micro sd卡座：是自弹式卡座，方便卡的插拔。

定位孔：4个m2螺丝定位孔，孔径为2.2mm，使模块便于安装定位，实现模块间组合；

本产品的类型是MicroSD卡模块，品牌是MicroSD卡模块，适用卡类是MicroSD卡模块，感应距离是MicroSD卡模块（cm），电源功率是MicroSD卡模块（W），工作频率是MicroSD卡模块（Khz），读卡时间是MicroSD卡模块（s），型号是MicroSD卡模块，存储量是MicroSD卡模块