

(SKU:DFR0165)Mega传感器扩展板V2

来自DFRobot Product Wiki

目录

■ 1 简介

■ 2 产品参数

■ 3 引脚说明

■ 4 疑难解答

■ 5 更多

Mega扩展板(SKU: DFR0165)

简介

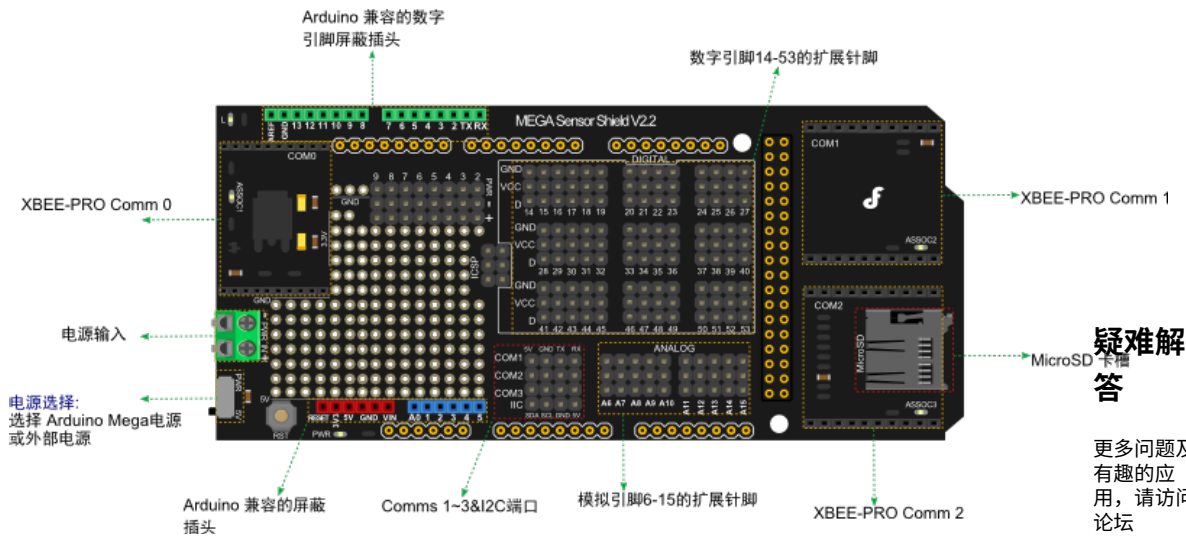
在使用Arduino MEGA制作各种互动作品时,MEGA传感器扩展板可以解决用面包板搭建电路连接各种传感器所出现的不稳定、不美观等缺点。MEGA传感器扩展板V2.1是基于V1.2版本的功能扩展，新增了两个Xbee/Bluetooth Bee插槽，一个SD卡插槽，一块原型电路开发区以及Arduino兼容扩展板的插口。可以说MEGA传感器扩展板V2.1是基于Arduino Mega项目的豪华配件。

版本号	更改时间	备注
V2.1	2011年11月5日	Mega扩展板V1.2的升级版本，去掉数字口0-13排针，设计为标准Arduino排母接口，增加2个xbee接口和SD卡座、DIY电路焊盘区域。
V2.2	2012年8月16日	1.修改V2.1存在的bug； 2.增加数字口2-9的扩展口； 3.使用彩色排针区分电源和地； 4.修改模拟口为数字接口线序。

产品参数

- 兼容Arduino MEGA1280、Arduino MEGA2560、Arduino MEGA ADK、Google ADK
- 前半部分兼容Power shield、wifi shield、USB host shield、Motor shield等等
- 扩展40个数字 IO口（34个舵机接口）及电源
- 16个模拟IO口及电源
- 1个数字端口外接电源接线柱
- 1个数字端口外部供电和板载电源切换开关
- 1个ISP下载接口
- 3个串口外接接口
- 1个复位按钮
- 3个Xbee/Bluetooth Bee蓝牙无线数传接口
- 1个IIC/I2C/TWI接口
- 1个Micro SD卡插座
- 扩展面包孔若干
- 指示灯（PIN13）
- 平面尺寸：130x58mm

引脚说明



疑难解答

更多问题及有趣的应用，请访问论坛

扩展数字引脚说明 (http://www.dfrobot.com.cn/community/forum.php)

引脚	功能	应用
D50	MISO	SPI接口
D51	MOSI	SPI接口
D52	SCK	SPI接口
D53	SS	SPI接口
D1	TX0	串口0
D0	RX0	串口0
D18	TX1	串口1
D19	RX1	串口1
D16	TX2	串口2
D17	RX2	串口2
D14	TX3	串口3
D15	RX3	串口3
D20	SDA	IIC接口
D21	SCL	IIC接口
D4	PG5_SS	用SD卡时使用
D13	LED	数字引脚

更多

- 库安装 (http://www.dfrobot.com.cn/community/forum.php?mod=viewthread&tid=1854&page=1&extra=#pid6805)
- 原理图 V2.4 (http://www.dfrobot.com.cn/images/upload/File/DFR0165/201702201052486uckgt.pdf)
- DFRobot商城购买链接 (http://www.dfrobot.com.cn/goods-195.html)

来自 “http://wiki.dfrobot.com.cn/index.php?title=(SKU:DFR0165)Mega传感器扩展板V2&oldid=114169”
3个分类：Product Manual | DFR Series | Shields

- 本页面最后修改于2018年6月14日 (星期四) 16:29。
- 此页面已被浏览过12,066次。