

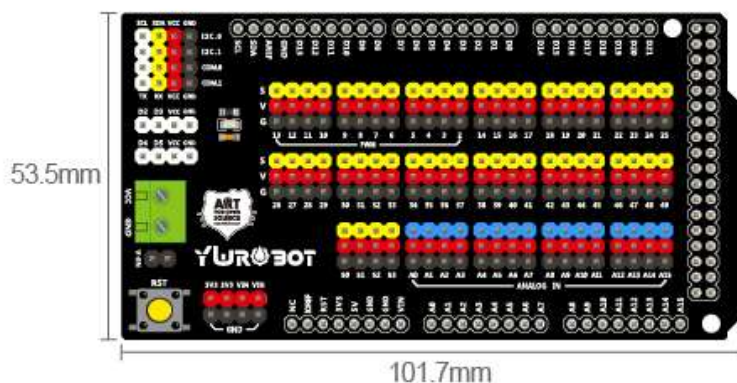
传感器扩展板

IO Sensor Shield For MEGA

YwRobot



参 数



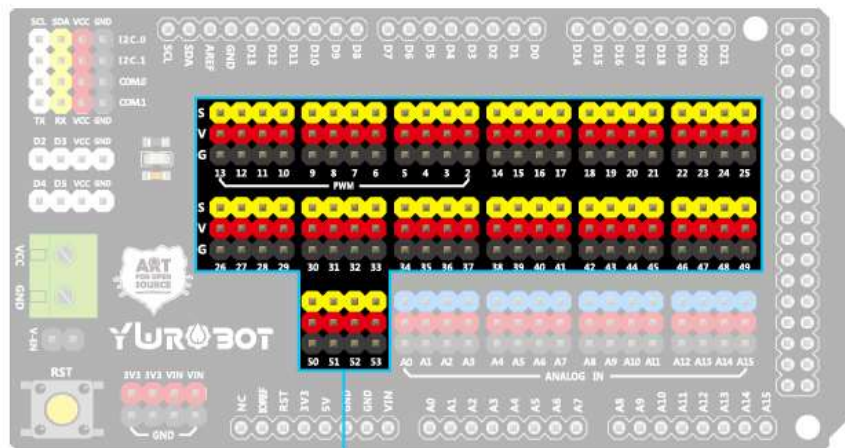
IO Sensor Shield For MEGA V1

Arduino / YwRobot

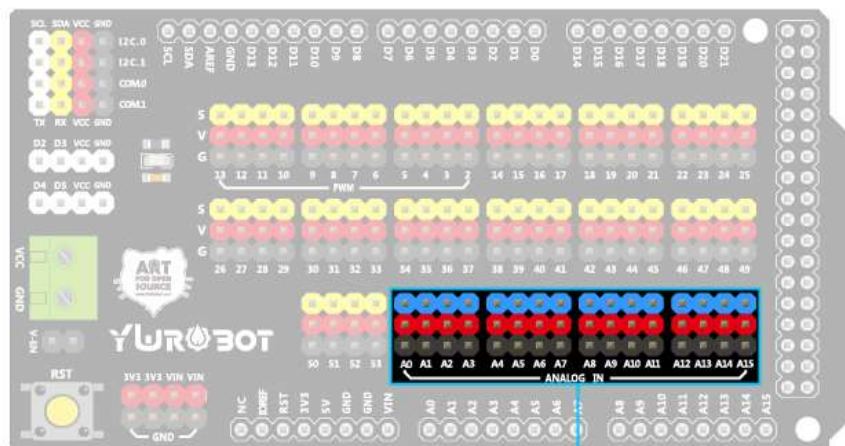
44g

- 52个数字接口 (2-13为PWM接口)
- 2个I²C接口
- VCC辅助供电接口
- 电源接口 (3.3v 5v)
- 16个模拟接口
- 2个串口
- 复位按键
- 工作电压5V

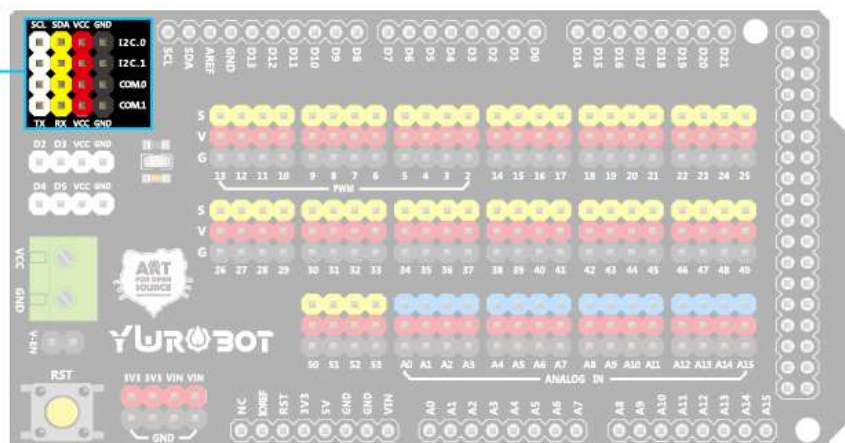
1.接口



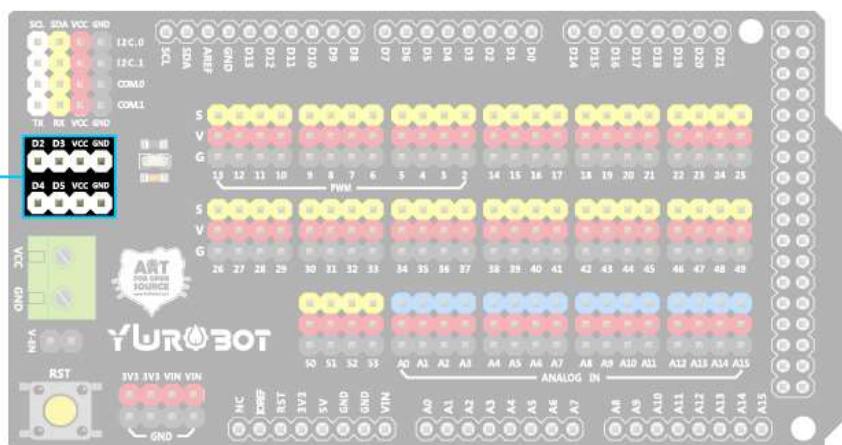
2-53数字接口：51个数字接口，可接传感器及led模块，输入输出0-1信号
其中2-13为PWM波接口，可接模拟量传感器，输入和输出模拟量信号



A0-A15模拟接口：16个模拟量接口，可接模拟量传感器，输入模拟量信号

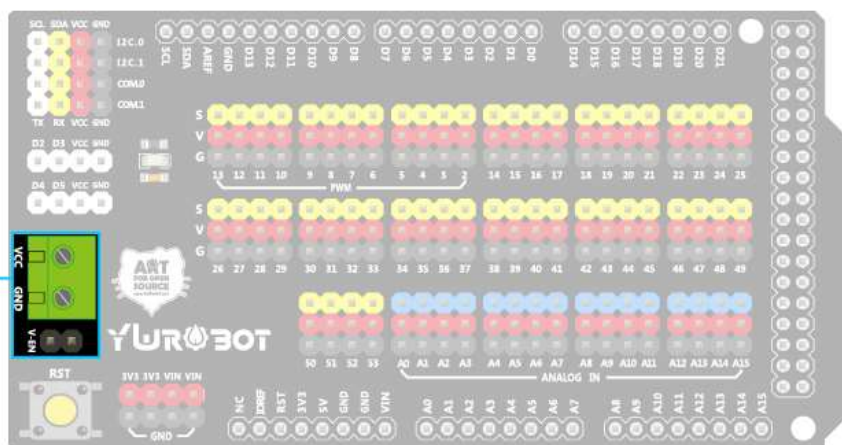


2个I²C接口：可接I²C通信模块，例如LCD、OLED等
2个串口接口：可接串口模块，例如蓝牙、WIFI等

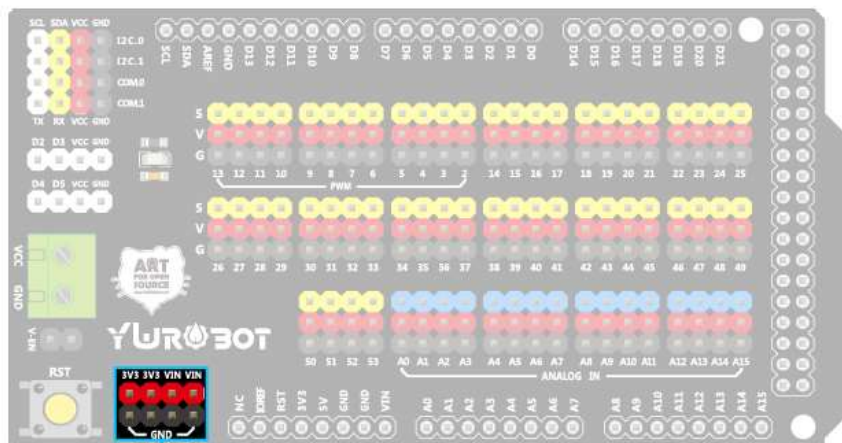


D2-D5PWM接口：引出的数字接口中的2-5接口，功能与2-5接口相同，D2-D3可接超声波模块，D4-D5可接二路循迹模块。

2.电源

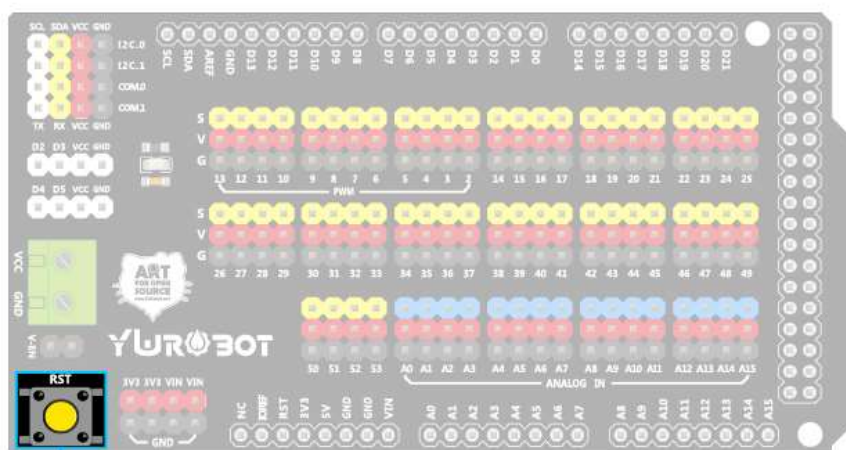


VCC辅助供电接口：拧开螺丝接入电源线。**注：**当使用此接口输入电压超过5V时一定要拔掉下面插在V-EN上的黄色小跳线帽。若输入电压为5V则不需要拔掉。

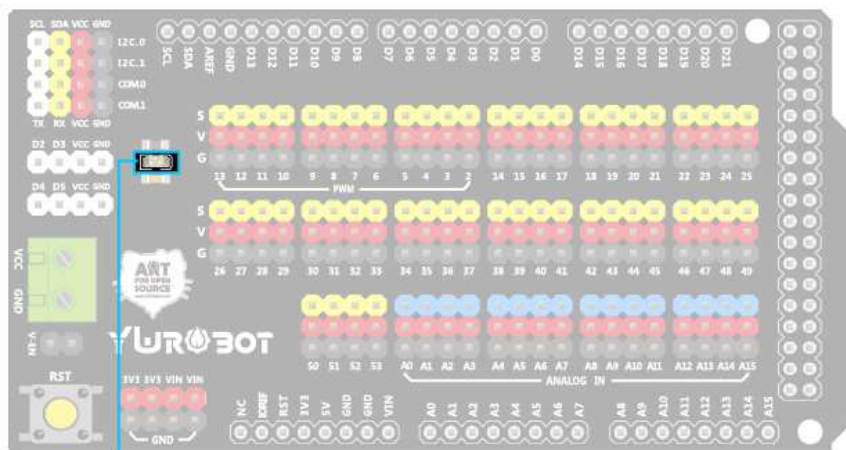


3.3V电源接口：2个3.3V接口-2个GND接口
VIN接口：2个VIN接口输入6.5-9V电压-2个GND接口

3.复位按键及板载LED



复位按键：可复位主板



LED电源指示灯：当接通电源时此灯亮起