**JoyStick使用指南**

1. **传感器功能：**

游戏摇杆，通过操纵摇杆，改变X Y Z 的值以实现某种功能。

1. **传感器输入输出参数：**

VRX、VRY分别输出模拟信号（输出一个电压值，但使用Serial.print函数显示为0~1024 中的某个数值）

SW 输出数字信号，当按下时输出 “1”（高电平） 未按下时输出“0”（低电平）

1. **端口说明：**

+5：电源接口

GND：地线接口

VRX ：将摇杆x值输出端口

VRY ：将摇杆y值输出端口

SW ：将摇杆z值输出端口

1. **端口连接：**

+5：连接Arduino MEGA 2560 +5V电源IO接口

GND：连接Arduino MEGA 2560 GND接地IO接口

VRX ：按程序设计连接到Arduino MEGA 2560 模拟IO接口（A0~A15）

VRY ：按程序设计连接到Arduino MEGA 2560 模拟IO接口（A0~A15）

SW ：按程序设计连接到Arduino MEGA 2560 数字IO接口（D0~D53）