1. **JoyStick**
2. **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）

1. **Flame**
2. **RGB LED**
3. **HeartBeat**
4. **Light Cup**
5. **Hall magnetic**
6. **Relay**
7. **Linear Hall**
8. **SMD RGB**
9. **7 color flash**
10. **Tilt switch**
11. **TEMP**
12. **Big Sound**
13. **Touch**
14. **Two-color**
15. **Laser Emit**
16. **Ball Switch**
17. **Analog Temp**
18. **Small sound**
19. **Digital Temp**
20. **Two-color(3mm)**
21. **Button**
22. **Photoresistor**
23. **IR Emission**
24. **Tracking**
25. **Buzzer**
26. **Reed Switch**
27. **Shock**
28. **Temp and Humidity**
29. **IR receiver**
30. **Avoid**
31. **Passive buzzer**
32. **Mini Reed**
33. **Rotary encoders**
34. **Analog Hall**
35. **Tap module**
36. **Light Blocking**