

Unit Joystick

SKU:U024



描述

Unit Joystick 是一款摇杆控制输入单元，采用 I2C 通信接口，支持三轴控制信号输入（X / Y 轴偏移模拟量输入，Z 轴按键数字量输入）。适用于游戏 / 机器人控制等应用场景。

产品特性

- 三轴输入：
 - X/Y 轴偏移模拟量输入
 - Z 轴按键数字量输入
- 2 x LEGO 兼容孔
- 开发平台: Arduino, UiFlow (Blockly, Python)

包装内容

- 1 x Unit Joystick
- 1 x HY2.0-4P Grove 连接线 (20cm)

应用场景

- ## 规格参数

原理图



HY2.0-4P	Black	Red	Yellow	White
PORT.A	GND	5V	SDA	SCL

Arduino

- [Unit Joystick Get Value Example](#)



UiFlow1

- [Unit Joystick UiFlow1 文档](#)

UiFlow2

- [Unit Joystick UiFlow2 文档](#)

通讯协议

- 协议类型 I2C
- I2C Address: **0x52**

JOYSTICK REG 0x52

REG	len	description	return values
0x52	3	读取摇杆状态	[0] X VALUE [1] Y VALUE [2] BTN STATUS

EasyLoader

Easyloader	下载链接	备注
Unit Joystick Easyloader	download	/

相关视频

- 显示摇杆 XY 数据及按钮状态.

[Joystick_UNIT.mp4](#)