

一、采购清单

序号	名称型号	参数	数量
1	蓝牙 CC41	HC05 蓝牙 2.0 模块无线串口透传模块适用于 Arduino 主从	10
2	蓝牙 HC05	CC41 蓝牙 4.0 无线串口透传模块适用于 Arduino 主从	10
3	S2C Wire	XBee S2C 6.3mW 1200 米 Zigbee 无线数传模块 S2 S1 资料 技术协助	2
4	S2C UFL	XBee S2C 6.3mW 1200 米 Zigbee 无线数传模块 S2 S2 资料 技术协助	2
5	机械继电器开关	Grove Relay 5V/10A 大电流小型 1 路机械继电器开关 Arduino 控制器	20
6	树莓派 4 代 B 传 感器套餐	含 PI4B-4GB ARPI600 13 种常用传感器 含树莓派 4 代 4GB 版本主板、ARPI600 和 13 种常用传感器等	5
7	掌控版	掌控版 2.0 及以上最新版+扩展板+硅胶套+数据线	10
8	树莓派 Raspberry Pi 瑞 士军刀扩展板	树莓派 Raspberry Pi 瑞士军刀扩展板 SAKS for RPi GPIO 学习	5
9	树莓派 4B 摄像 头模块	树莓派 4B 摄像头模块 CSI 接口 500 万像素视频 Raspberry pi 3/3B+	5
10	树莓派传感器扩 展板	Raspberry Pi Sense HAT 通过树莓派主板 40Pin GPIO 接口提供电源和数据连接, 为了创建"Astro Pi", Sense HAT 传感器模块集成了常用传感器, 使它可以使 用在各种不同类型的实验, 应用程序	5
11	树莓派 3A+	树莓派 3A+	1
12	13.3 寸智能魔镜 智能语音对话 带触控	13.3 寸智能魔镜智能语音对话 带触控, 能显示新闻、天气、时间、能智能语音 对话, 1920x1080 超清分辨率, 带钢化玻璃电容触摸面板。单向透视镜面, 内置 黑磁高保真喇叭, 优质 MEMS 硅麦克风, 带 3.5mm 音频接口。支持中英文语音对 话, 搭载 Snowboy 语音唤醒, 科大讯飞, 谷歌助手。钢化玻璃电容触摸面板, 最高支持 10 点触摸, 硬度达 6H。支持通用的挂壁架, 背面有 75×75mm 的挂壁 固定孔(M4 螺丝孔)。自带 75° 倾斜角度支架。	1
13	树莓派 4 代 b 型	树莓派 4B 系统+多功能扩展板	2
14	机械手臂组件	机械臂: 283*120*470mm 云台尺寸: 545*400*95mm 机械臂 1.28kg 支架 1.7kg 机体材料采用金属材质 供电系统: 7.5v 5A 电源适配器 机械臂: 6 自由度 LDX- 227 舵机: 转动范围 270°; 尺寸 40 20*51.4; 速度 0.16sec/60 7.4V; 扭矩 15kg. cm 6.6V; 17kg. cm 7.4V LDX-218 舵机: 转动范围 180°; 尺寸 40*20*51 4; 速度 0.16sec/60" 7.4V; 扭矩 15kg. cm 6.6V; 17kg. cm 7.4V LDX- 335MG 舵机: 转动范围: 180 度; 尺寸 54.5*20*47.5; 速度 0.39sec/60° 7.4V; 扭矩 8kg. cm 7.4V LD-1501MG 舵机: 转动范围 180 度; 尺寸 54.38*20.04*5.5; 速度 0 16sec/60^ 7.4V; 扭矩 13kg. cm 6V; 15kg. cm 6.5V; 17kg. cm 7.4V LFD-01 舵机: 转动范围 180°; 尺寸 32.5*12*29.85; 速度 0.12sec/60* 4.8V; 0.10sec/60* 6V; 扭矩 1.5kg. cm 4.8V; 1.8kg. cm 6V	2
15	高清摄像头 Python 编程组件	480P USB 摄像头模块, 高清摄像头 Python 编程组件, 上位机软件	2
16	树莓派 3B+语音 套件	Google AIY Voice Kit For Raspberry Pi 树莓派 3B+语音套件	5
17	树莓派 python 编 程指南	树莓派 python 编程指南正版图书	6
18	Compute Module 3+ 16GB 树莓派 计算模块 扩展 板套餐	Compute Module 3+ 16GB 树莓派计算模块 扩展板套餐	5