

实验耗材一批清单

序号	材料名称	数量	单价	总价
1	stm32f103c8t6 (开发版)	5	15.96	79.8
2	mpu6050	2	16.8	33.6
3	1.3寸OLED	2	27.948	55.896
4	M2X8自攻螺丝	2	7.764	15.528
5	302530锂电池	2	12.804	25.608
6	手表表带	2	5.94	11.88
7	亚博轮式小车底盘 (四驱310电机+7.4v电池+充电器, 电控stm32+四路电机驱动, 标准二层)	1	460.8	460.8
8	STM32F103C8T6 (stm32开发板入门套件)	1	73.92	73.92
9	mpu6050三维角度传感器 (原装版本mpu6050焊排针引脚向下)	1	20.4	20.4
10	红外反射传感器/循迹避障模块 (TCRT5000)	4	3.912	15.648
11	蓝牙模块 (JDY-31蓝牙模块)	2	11.04	22.08
12	飞行起落垫停机坪	2	35.88	71.76
13	标志杆+底座	1	33.6	33.6
14	黑色 (国标) 纯铜软线	1	78	78
15	碳纤维脚架-单个	6	26.4	158.4
16	GPS模块	1	18.48	18.48
17	升级1045螺旋桨一对 (增强动力)	3	39.6	118.8
18	STM32F407VET6开发板	1	57.6	57.6
19	DHT11温湿度传感器	1	6.336	6.336
20	2.8寸TFT触摸显示屏	1	51.36	51.36
21	有源蜂鸣器	1	3.696	3.696
22	MQ-2烟雾传感器	1	9.072	9.072
23	SU-03T语音模块	1	15	15
24	MC-38门磁传感器	1	4.944	4.944
25	MFRC-522 RFID射频卡IC卡感应模块	1	8.328	8.328
26	ESP32-C3	1	13.8	13.8
27	K210视觉识别模块	1	216	216
28	SG90舵机	1	26.964	26.964
29	电源控制 (stm32F103最小开发板)	2	15.96	31.92
30	arm (RCT6开发板+TFT液晶屏)	1	63.36	63.36
31	电阻包 (0603贴片电阻包1%精度)	1	33	33
32	电容包 (0603贴片电容包)	1	42	42

33	电烙铁（正点原子T65）	1	199.2	199.2
34	高温焊膏（安立信50g焊锡膏）	1	46.56	46.56
35	锡丝（63%焊锡量0.5（100g））	1	31.8	31.8
36	吸焊器	1	41.88	41.88
37	PLC控制器	1	252	252
38	弹簧货道	4	8.4	33.6
39	货道驱动电机	4	14.4	57.6
40	按钮组	7	2.4	16.8
41	24V开关电源	1	62.952	62.952
42	接线端子	1	40.8	40.8
43	导线	1	12	12
44	24V小型散热风扇	1	6.78	6.78
45	硬币识别器	1	44.4	44.4
46	24V转12V电源模块	1	15.6	15.6
47	24C02 EEPROM存储模块	1	2.772	2.772
48	直流熔断器	1	4.8	4.8
49	传感器	4	16.8	67.2
50	精英STM32+下载器	1	343.2	343.2
51	45种传感器模块套件	1	111.06	111.06
52	51单片机	3	20.388	61.164
53	STM32单片机	3	23.736	71.208
54	LCD1602液晶显示屏	3	14.604	43.812
55	OLED 0.96液晶显示	3	15.576	46.728
56	时钟模块	3	8.208	24.624
57	独立按键	2	3.636	7.272
58	矩阵按键	2	5.028	10.056
59	蜂鸣器	3	6.096	18.288
60	语音播报模块	2	18.324	36.648
61	蓝牙模块	2	24.312	48.624
62	ESP8266WiFi模块	2	15.456	30.912
63	单片机焊接套装	1	112.8	112.8
64	电路板	3	6.888	20.664
65	电路板	3	14.58	43.74
66	焊接导线（OK线）	1	24.3	24.3
67	焊台夹具	1	28.68	28.68
68	STM32单片机烧录器	1	12.468	12.468



69	51单片机烧录器	1	16.872	16.872
70	树莓派5代 (5B/4B开发板 Raspberry Pi 5 8GB主板 Python编程AI套件)	1	578.4	578.4
71	树莓派5代 (5B/4B开发板 Raspberry Pi 5 8GB主板 Python编程AI套件)	1	578.4	578.4
72	树莓派5代 (5B/4B开发板 Raspberry Pi 5 8GB主板 Python编程AI套件)	1	578.4	578.4
73	电容触摸屏 (8寸USB十点防水触控屏)	2	210.864	421.728
74	创想三维标准刚性树脂500g	3	79.2	237.6
75	创想三维标准刚性树脂500g	3	79.2	237.6
76	创想三维标准刚性树脂500g	2	79.2	158.4
77	arduino 开发板 套件 uno r3 (物联网远程控制scratch图形化编程r4)	1	615.468	615.468
	合计			7333.44

响应单位：广州智荣科技有限公司

日期：2025年12月9日

