**附件1：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物品名称 | 型号 | 数量 |
| 1 | 全向轮 | 60mm | 5 |
| 2 | 直流减速电机 | 37mm | 4 |
| 3 | 联轴器 | 6mm | 4 |
| 4 | 直流电机电机支架 | 37mm | 4 |
| 5 | 无线下载调试器 | ATK-WLDBG | 2 |
| 6 | stm32F4核心板 | F429 | 2 |
| 7 | 树莓派 | 4代 | 2 |
| 8 | 树莓派保护盒 | 4代 | 2 |
| 9 | 数字舵机 | 20KG | 12 |
| 10 | 小舵机 | 9g | 6 |
| 11 | 印制电路板 | PCB | 8 |
| 12 | 锂电池 | 7.4v | 5 |
| 13 | 电池 | 12V1.3AH | 1 |
| 14 | 775电机 | 775 | 2 |
| 15 | N20电机 | 200转 | 10 |
| 16 | N20电机 | 60转 | 10 |
| 17 | 组态智能屏 | [4.3寸](https://dzyj.taobao.com/?spm=a1z10.1-c-s.0.0.266b5128utt0kL) | 1 |
| 18 | USB转TTL模块 | RS232 | 1 |
| 19 | 液晶屏 | 3.5寸 | 1 |
| 20 | 机械臂 | 5自由度 | 1 |
| 21 | 机械臂电控板 | 5自由度 | 1 |
| 22 | 电机驱动模块 | tb6612 | 5 |
| 23 | 车体套件 | arduino | 4 |
| 24 | arduino开发套件 | arduino | 4 |
| 25 | xh2.54接线端子 | 4p | 10 |
| 26 | xh2.54接线 | 4p | 10 |
| 27 | 3D打印材料 | 直径1.75mm | 6 |
| 28 | 螺丝 | 24格 | 4 |
| 29 | 光流模块 | ATK | 1 |
| 30 | 激光测距模块 | ATK-VL53L0X | 14 |
| 31 | 光电模块 | 红外反射对管 | 8 |
| 32 | 舵机驱动板 | 16路 | 3 |
| 33 | 导航模块 | GY-85 | 1 |
| 34 | 舵机臂摇臂 | 金属 | 6 |
| 35 | 电机驱动 | LM298N | 4 |
| 36 | 稳压模块 | LM2596S | 10 |
| 37 | 核心板 | STM32 | 1 |
| 38 | 电机 | 麦克纳姆轮带编码 | 1 |
| 39 | 电池 | 11.1V | 2 |
| 40 | 电池接口 | XT60 | 10 |
| 41 | 显示屏 | lmeter | 1 |
| 42 | 视觉模块 | openmv4 | 2 |
| 43 | openmv4配件 | MT9V034 | 1 |
| 44 | 无线调试器 | 正点原子 | 2 |
| 45 | 舵机 | 20 | 6 |
| 46 | 光电循迹模块 | TCRT5000 | 16 |
| 47 | 格式电池 | 3300mah | 3 |
| 48 | 激光测距模块 | GY-53 | 8 |
| 49 | 九轴陀螺仪 | MPU9250 | 1 |
| 50 | 降压模块 | 2596 | 9 |
| 51 | 编码器电机 | 60mm | 2 |
| 52 | 驱动模块 | 298N | 8 |
| 53 | 铜柱 | M4\*10 | 10 |
| 54 | 蓝色杜邦线 | 20cm | 14 |
| 55 | 插头对接插座公母头 | T型 | 4 |
| 56 | IC屏幕 | 1.3寸4针 | 3 |
| 57 | 平面定位系统 | OPS-9 | 1 |
| 58 | 主控板 | stm32f429BIT6 | 3 |