

# 物品清单

名称	数量	原价	备注
柏通无线音视频传输 fpv 图传	1 套	316	1.2ghz 1.5w 远距离音视频实时传输
海龙王锂电池充电器	1 套	186	包含多线插板、电源
Mini 正交编码器	2 个	180 * 2	可用于测量电机转速及正反转
超声波模块 KS103	1 个	108	高精度、数字 i2c 通信
动力锂电池	1 块	200	大电流输出（绝对不能短路，注意安全）
Wifi 转串口	1 个	89	
Jlink 下载器	1 个	58	
Zigbee 无线透传模块	2 个	40 * 2	串口通信，使用简单的无线数据传输模块
彩色摄像头	1 个	78	
野火 MP3 模块	1 个	68	
直流电磁铁	1 个	48	DC12V，可用于执行某些开关动作
MSP430 开发板	2 个	60 * 2	
飞思卡尔 K60 芯片	3 个	50 * 3	
飞思卡尔 K10、stm32 芯片	6 个	约 80	
飞控算法等资料	光盘1个	约 300	Light 店铺出售的资料
各种封装 51 单片机及程	若干	约 50	

序烧录器			
BTS7971、BTS7970 电机驱动 H 桥	5 个	25 * 5	
物联网创新大赛标配器件	1 套	约 40	内含多种传感器
CSD19535 芯片	1 个	30	MOSFEET
USB 视频采集卡	1 个	24	
步进电机	2 个	30	大扭矩
OLED 液晶屏 1 个、键盘 2 个		20	
U 盘读写模块	1 个	13	
18650 锂电池	1 个	10	
USB 转串口	1 个	8	
时钟模块及芯片若干		约 6	
LQ7361 陀螺仪模块	1 个	10	
红外对管	2 个	19*2	检测障碍物
铝壳电解电容、钽电容	13 个	约 15	质量好的电容
MMA8452	1 个	14	加速度计
红外模块	3 个	2 * 3	
光电传感器	若干	约 15	多种波段
F450 四轴起落架	1 套	12	四轴部件
T-MOTOR 自紧四旋翼桨叶	3 支	20 * 3	四轴组件

零碎芯片和器件		约 60	贴片晶振、7805 及 7806 电源芯片、蜂鸣器、LM2941 电源芯片、贴片蜂鸣器、各种开关、麦克风、贴片 LED、螺丝、铜柱、二极管、SD 卡槽、贴片转接板、大功率 LED、USB 接头、LCD 液晶屏、散热片、红外偏振片、7.2v 充电器、洞洞板、杜邦线、飞线、芯片插槽、微型电动马达、光耦芯片、喇叭、usb 线
各种工具		约 30	偏口钳 3 把、热熔胶枪、十字扳手插针、焊锡膏、松香、吸锡器、烙铁台、镊子、烙铁头、工具箱、工具箱
一堆芯片	30 多种	约 200	由芯片型号查资料
《计算机视觉算法与智能车应用》	1	56	
《嵌入式操作系统基础》	1	62	
《自动控制元件与线路》	1	16	
《控制系统设计》	1	15	
总计	3131		

(价格中不带“约”的基本都是购买价格或者现在淘宝上比较准确的价格)

**东西挺多的，好好学，好好用，别浪费了，有问题多交流～**