



第十八届全国大学生机器人大赛 RoboMaster 2019 机甲大师赛

第一批线下物资购买说明

一、购买对象

通过“第十八届全国大学生机器人大赛 RoboMaster 2019 机甲大师赛”（以下简称“RM2019”）报名审核的参赛队。

二、购买时间：

2018年9月25日——2019年1月18日

三、购买流程

1、教学产品购买流程：

非参赛高校因建设实验室、设置教育教学课程等，需购买相关物资，可享有高校教育专属折扣价。具体购买方式请加入 RM2019 官方参赛 QQ 群（791094259）咨询校园生态（2880330579）。

2、赛事产品购买流程：

序号	步骤	内容	备注
1	队伍报名	登陆报名系统报名，获得报名号	
2	文件下载	登录 RoboMaster 论坛 或 官网 下载文件： 《RoboMaster 2019 机甲大师赛第一批线下物资销售清单》、《RoboMaster 2019 机甲大师赛第一批线下物资销售合同》、《RoboMaster 2019 机甲大师赛合同承诺函》。	不需要合同流程的队伍，直接下载《RoboMaster 2019 机甲大师赛第一批线下物资销售清单》即可。
3	核对清单	填写《RoboMaster 2019 机甲大师赛第一批线下物资销售清单》，以邮件形式发送至： robomaster@dji.com 。	1. 邮件主题格式：学校名+队名+出售清单。 2. 收到邮件后，工作人员将会根据清单确认库存。工作日当天 17 点前将会当天处理，17 点后次日处理；节假日的邮件将在节假日后第一个工作日当天处理。 3. 注意： 部分产品设有购买数量上限。详见附录 4. 确定购买清单后，工作人员会锁定购买清单内的产品；超过 7 天未付款则将锁定的物资流回对外销售仓库。



4	<p>签署合同 (选做)</p>	<p>填写、签字盖章《RoboMaster 2019 机甲大师赛第一批线下物资销售合同》</p> <p>邮寄情况一： 如果合同盖章为学校章 则寄 4 份《RoboMaster 2019 机甲大师赛第一批线下物资销售合同》</p> <p>邮寄情况二：如果合同盖章为学院的章，则寄 4 份 《RoboMaster 2019 机甲大师赛第一批线下物资销售合同》+1 份《RoboMaster 2019 机甲大师赛合同承诺函》</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 合同需打印一式四份（双方盖章后，各执两份） 2. 暂不接受团委盖章和个人授权 3. 邮寄信息： 收件人：RM 组委会 收件电话：18823311074 邮寄地址：深圳市南山区西丽镇茶光路 1089 号集成电路设计应用产业园 2 楼 202 <p>注：1.凡非学校章的合同均需附上一份承诺函；2.合同主体和盖章主体需对应，即若是盖学院章则合同主体应填写该学院。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 合同盖章审批流程较长，各队伍需耐心等待。完成审批流程后将寄回两份合同。 5. 不需要合同流程的队伍，可省略该步骤。
5	<p>物资付款&汇款凭证</p>	<p>将最终购买清单+汇款凭据图片以邮件格式发送至：robomaster@dji.com (注意：以工作人员核对后的购买数量和金额汇款，汇款时备注学校名称+报名号。)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 必须先发送购买清单经核对后汇款。直接汇款的购买行为将视为无效，直接退款。 2. 邮件主题格式：学校名+队名+出售清单&汇款凭证。 3. 收款银行账户信息： 账户号码：755927925810902 开户行：招商银行深圳分行科技园支行 账户名称：深圳市大疆创新科技有限公司南山分公司 开户行地址：深圳市南山区高新南一道 2 号飞亚达科技大厦首层 <p>4. 如有特殊发票要求，如发票的类型、抬头、面值等，请在邮件中写明。</p> <p>5. 若无特殊要求则默认增值税普通发票。</p> <p>发票盖章：深圳市大疆创新科技有限公司 发票明细：所购买的物资名称、购买金额及购买数量</p>
6	<p>发放物资</p>	<p>组委会收到电子版购买清单、汇款凭据核对无误后，即发放购买物资。</p>	<p>物资发放快递单号可咨询 QQ 物资 (2881038595)</p>



备注：现已开通使用**信用卡付款**的途径，如需通过信用卡付款请按要求填写附件《信用卡付款信息通用模板》并与《RoboMaster 2019 机甲大师赛第一批线下物资销售清单》，一起以邮件形式发送至：robomaster@dji.com。付款具体操作请看附件《信用卡缴费操作指引》。

附录一：

序号	产品名称	购买数量上限	市场单价	赛事专属教育折扣单价	备注
1	RoboMaster GM3510 直流无刷电机	4	599	299	体积小，扭力大和精度高的超轻云台电机
2	RoboMaster 红点激光器	-	89	79	辅助瞄准设备，支持调节其俯仰角度
3	RoboMaster 机器人专用遥控器套装	10	899	350	独立固件和市面销售功能不同（含接收机）
4	RoboMaster 机器人专用遥控器接收机	10	219	100	独立固件和市面销售功能不同
5	RoboMaster 电调中心板	-	79	30	可接入 4 套 3508 电机的集线板
6	RoboMaster 麦克纳姆轮右旋	18	499	280	镂空版
7	RoboMaster 麦克纳姆轮左旋	18	499	280	镂空版
8	RoboMaster 麦克纳姆小胶轮	20	39	35	材质比原装柔软，没有中心硬质轮毂（16 个装）
9	RoboMaster 电池架（兼容型）	-	199	99	兼容 TB47 和 TB47D
10	RoboMaster UWB 定位系统	-	6999	4199	高精度室内定位系统，包含 4 个基站和 2 个标签
11	RoboMaster 标签模块	-	999	599	
12	RoboMaster 基站模块	-	1399	839	
13	DJI E2000 专业版动力系统 CCW-R	2	2599	1559.4	该批次数量有限，售完即止
14	DJI E2000 专业版动力系统 CW-R	2	2599	1559.4	
15	E2000 - R2170 碳纤折叠桨+桨夹套装(CW)	2	499	299.4	
16	E2000 - R2170 碳纤折叠桨+桨夹套装(CCW)	2	499	299.4	
17	RoboMaster 2312 电调-420S	-	120	29	注意：
18	RoboMaster TB47 电池 100W 充电器成品（不含 AC 线）	-	280	120	此类物资售完即止，不会再生产品销售。
19	RoboMaster 开发板 A 型	-	429	优惠券	注意： 此类为 DJI 官方商城线上产品。购买地址：
20	RoboMaster 开发板线材包	-	249	优惠券	
21	N3 飞控	-	2099	优惠券	



22	Guidance 套装	-	5999	优惠券	https://store.dji.com 享受赛事专属教育折扣单价的线上物资，组委会将按照队伍提交技术评审体系的情况给予教育优惠折扣券。 具体优惠券发放规则详见： 《RoboMaster 2019 机甲大师赛比赛规则手册》
23	RoboMaster M3508 P19 直流无刷减速电机	-	499	优惠券	
24	RoboMaster C620 无刷电机调速器	-	399	优惠券	
25	RoboMaster M3508 附件包	-	339	优惠券	
26	RoboMaster M2006 P36 直流无刷减速电机	-	259	优惠券	
27	RoboMaster C610 无刷电机调速器	-	159	优惠券	
28	TB47D 电池	-	1359	优惠券	
29	RoboMaster 开发板 B 型	-	219	-	
30	RoboMaster 开发板 OLED	-	89	-	
31	电池 100W 充电器 AC 线 (中国)	-	25	-	
32	RoboMaster GM6020 直流无刷电机	-	899	优惠券	
33	Manifold 2(EMMC)	-	暂未发售，后续将		
34	Manifold 2(128G)	-	上线		

注：详细产品说明可上 RoboMaster 官网 “RoboMaster 产品” 栏查询。

附录二

注意：以下为仅供参考的建议购买物资，非必选，有经验的队伍完全可以自行采购物资。本列表只针对 RoboMaster 所售物资，其余物资可在 DJI 线上商城或其他渠道进行选购。

英雄机器人			
部件	产品名称	建议数量	产品说明
麦克纳姆轮底盘	RoboMaster M3508 P19 直流无刷减速电机	4	驱动麦克纳姆轮
	RoboMaster C620 无刷电机调速器	4	控制 M3508 电机
	RoboMaster M3508 附件包	1	连接 4 个底盘电调有延长线
	RoboMaster 麦克纳姆轮左旋	2	
	RoboMaster 麦克纳姆轮右旋	2	
云台	RoboMaster GM6020 直流无刷电机	2	用来驱动 YAW 和 PITCH 轴
发射机构	RoboMaster M2006 P36 直流无刷减速电机	1-2	拨弹或者输送 42mm/17mm 弹丸
	RoboMaster C610 无刷电机调速器	1-2	驱动 M2006 电机
	RoboMaster 红点激光器	1	辅助瞄准
	TB47D 电池	2-4	通用电池黑色
	RoboMaster 电池架 (兼容型)	1	兼容、卧式
控制系统	RoboMaster 机器人专用遥控器套装	1	手动控制
	RoboMaster 开发板 A 型	1	主控电路板

步兵机器人 (单台)			
部件	产品名称	建议数量	产品说明
麦克纳姆轮底盘	RoboMaster M3508 P19 直流无刷减速电机	4	驱动麦克纳姆轮
	RoboMaster C620 无刷电机调速器	4	控制 M3508 电机
	RoboMaster 电调中心板	1	连接 4 个底盘电调
	RoboMaster 麦克纳姆轮左旋	2	
	RoboMaster 麦克纳姆轮右旋	2	
云台	RoboMaster GM6020 直流无刷电机	2	用来驱动 YAW 和 PITCH 轴
发射机构	RoboMaster M2006 P36 直流无刷减速电机	1	17mm 拨弹
	RoboMaster C610 无刷电机调速器	1	驱动 M2006 电机
	RoboMaster 红点激光器	1	辅助瞄准
	TB47D 电池	2	通用电池黑色
	RoboMaster 电池架 (兼容型)	1	兼容、卧式
控制系统	RoboMaster 机器人专用遥控器套装	1	手动控制
	RoboMaster 开发板 A 型	1	主控电路板
	RoboMaster 开发板线材包	0-1	连接各模块
计算平台	Manifold 2(EMMC)	0-1	算法计算平台
附件	100W 充电器 AC 线 (中国)	1	给电池充电
	RoboMaster TB47 电池 100W 充电器成品 (不含 AC 线)	1	
	RoboMaster 开发板 B 型	0-1	可控制独立结构
	RoboMaster 开发板线材包	0-1	连接各模块
计算平台	Manifold 2(EMMC)	0-1	算法计算平台
附件	电池 100W 充电器 AC 线 (中国)	1	给电池充电
	RoboMaster TB47 电池 100W 充电器成品 (不含 AC 线)	1	

工程机器人			
部件	产品名称	建议数量	产品说明
麦克纳姆轮底盘	RoboMaster M3508 P19 直流无刷减速电机	4	驱动麦克纳姆轮
	RoboMaster C620 无刷电机调速器	4	控制 M3508 电机
	RoboMaster M3508 附件包	1	连接 4 个底盘电调有延长线
	RoboMaster 麦克纳姆轮左旋	2	
	RoboMaster 麦克纳姆轮右旋	2	
取弹机构	RoboMaster M3508 P19 直流无刷减速电机	0-2	驱动取弹机构
	RoboMaster C620 无刷电机调速器	0-2	驱动 M3508 电机
	TB47D 电池	2-4	通用电池黑色
	RoboMaster 电池架 (兼容型)	1	兼容、卧式
控制系统	RoboMaster 机器人专用遥控器套装	1	手动控制
	RoboMaster 开发板 A 型	1-2	主控电路板
	RoboMaster 开发板 B 型	1-2	可控制独立结构
	RoboMaster 开发板线材包	0-1	连接各模块
计算平台	Manifold 2(EMMC)	0-1	算法计算平台
附件	100W 充电器 AC 线 (中国)	1	给电池充电
	RoboMaster TB47 电池 100W 充电器成品 (不含 AC 线)	1	
测试道具	RoboMaster 场地道具-弹药箱	4-8	测试取弹机构
	RoboMaster 场地道具-上岛立柱	0-1	测试上岛机构

哨兵机器人			
部件	产品名称	建议数量	产品说明
运动底盘	RoboMaster M3508 P19 直流无刷减速电机	2	驱动运动结构
	RoboMaster C620 无刷电机调速器	2	控制 M3508 电机
	RoboMaster 电调中心板	0-1	连接底盘电调
云台	RoboMaster GM6020 直流无刷电机	2	用来驱动 YAW 和 PITCH 轴
发射机构	RoboMaster M2006 P36 直流无刷减速电机	1	17mm 拨弹
	RoboMaster C610 无刷电机调速器	1	驱动 M2006 电机
	RoboMaster 红点激光器	1	辅助瞄准
	TB47D 电池	2	通用电池黑色
	RoboMaster 电池架 (兼容型)	1	兼容、卧式
控制系统	RoboMaster 机器人专用遥控器套装	0-1	调试使用
	RoboMaster 开发板 A 型	1	主控电路板
	RoboMaster 开发板线材包	0-1	连接各模块
计算平台	Manifold 2(EMMC)	1	算法计算平台
附件	100W 充电器 AC 线 (中国)	1	给电池充电
	RoboMaster TB47 电池 100W 充电器成品 (不含 AC 线)	1	

空中机器人			
部件	品名	建议数量	用途
动力系统	DJI E2000 专业版动力系统 CCW-R	2	飞行动力
	DJI E2000 专业版动力系统 CW-R	2	
云台	RoboMaster GM3510 直流无刷电机	0-2	用来驱动 YAW 和 PITCH 轴 (自行选择合适的电机)
	RoboMaster GM6020 直流无刷电机	0-2	
发射机构	RoboMaster 红点激光器	1	辅助瞄准
电源	TB47D 电池	4-8	通用电池黑色, 同时需要两块电池提供能量
	RoboMaster 电池架 (兼容型)	4	兼容、卧式
控制系统	RoboMaster 机器人专用遥控器套装	2	云台及飞机控制器
	RoboMaster 开发板 A 型	1	云台主控电路板
计算平台	Manifold 2(EMMC)	0-1	算法计算平台
附件	100W 充电器 AC 线 (中国)	1-2	充电
	RoboMaster TB47 电池 100W 充电器成品 (不含 AC 线)	1-2	