

# 关于 RoboMaster 2019 机甲大师复活赛、 国际预选赛、总决赛及单项赛总决赛弹丸使用说明

## 一、17mm 荧光弹丸

### 1.比赛使用情况：

1 ) RoboMaster 2019 机甲大师复活赛、国际预选赛及总决赛比赛期间将全面使用 17mm 荧光弹丸 ,所有队伍的 17mm 枪管都需要加装充能装置 ,请各队伍详细阅读《荧光弹充能装置使用说明》。

2 ) RoboMaster 2019 机甲大师单项赛总决赛将全面使用 17mm 荧光弹丸 , 只参加单项赛的队伍不要求安装充能装置。

### 2.发放计划：

1 ) 内地队伍：晋级 RoboMaster 2019 机甲大师复活赛及总决赛的队伍已于分区赛现场领取充能装置及 50 颗 17mm 荧光弹丸用于测试；

**只参加单项赛总决赛**的内地队伍：将于 **6 月 18 日**前后发放 50 颗 17mm 荧光弹丸用于测试（顺丰到付）。

2 ) 港澳台及海外队伍：参加 RoboMaster 2019 机甲大师国际预选赛的队伍将由工作人员联系并确认充能装置及 50 颗 17mm 荧光弹丸的寄送方式；

**只参加单项赛总决赛**的港澳台及海外队伍：将由工作人员联系并确认 50 颗用于测试的 17mm 荧光弹丸的寄送方式。

### 3.售卖计划：

1 ) 不限购，优先 RoboMaster 2019 机甲大师复活赛、国际预选赛、总决赛及单项赛总决赛的队伍

2) 售价：未定

3) 售卖时间：预计 6 月 24 日开始售卖，请留意后续公告

## **二、42mm 发光弹丸**

### **1.比赛使用情况：**

1) RoboMaster 2019 机甲大师复活赛、国际预选赛及总决赛小组赛将使用 2018 版发光弹丸

2) RoboMaster 2019 机甲大师总决赛 16 强后的比赛用 2019 版发光弹丸

3) RoboMaster 2019 机甲大师单项赛总决赛将使用 2018 版发光弹丸

### **2.发放计划：**

1) 内地队伍：将于 **6 月 18 日**前后发放 **4 颗 2018 版发光弹丸及 1 颗 2019 版发光弹丸**（顺丰到付）；

**只参加单项赛总决赛的队伍**：将于 **6 月 18 日**前后发放 **5 颗 2018 版发光弹丸**用于测试（顺丰到付）。

2) 港澳台及海外队伍：发放方式同 17mm 荧光弹丸；

**3. 售卖计划：**42mm 发光弹丸不进行售卖。

### **4.测试借用：**

如有特殊原因需额外使用 42mm 发光弹丸的队伍，可通过邮件申请，通过申请条件即可进行测试借用。

1) **申请时间：**2019 年 6 月 28 日之后

2) **申请材料：**4 米远打击覆盖面小于大装甲面积视频以及两种发光弹丸的弹道测试差别视频以及数据

**视频要求：**发放的 4 颗 2018 版发光弹丸，连续四次能够击中 2 次（该四次连续射击部分视频不允许裁剪），需要拍到距离测量装置（激光测距仪数据或者卷尺测量数据）

**视频时长：**短于 2 分钟

**视频大小：**建议 20M 以内

**弹道测试数据要求：**以 excel 给出，必须包含 2、4、6 米远 2018 版发光弹丸与 2019 版发光弹丸打击装甲板面积大小的物体的各 10 次命中率以及相应距离对应的每次射击的射速（额外测试数据可自行增加，不做要求）

**备注：**邮件内需说明申请的必要性（当前进展，遇到的问题，后续计划）

3) **申请方式：**邮件命名为【学校+申请发光弹丸】至 [robomaster@dji.com](mailto:robomaster@dji.com) 并抄送 [subolt.yang@dji.com](mailto:subolt.yang@dji.com)，工作人员收到后将于**三个工作日**内审核申请材料给出反馈并以**顺丰到付**的方式邮寄（请在申请邮件中备注收货地址）

注：

1) 申请测试借用数量为 2019 版本发光弹丸 3 颗，2018 版本发光弹丸 5 颗（**只参加**

**单项赛总决赛的队伍只可申请 2018 版本发光弹丸**）

2) 申请测试借用的 42mm 发光弹丸**完成队伍所有赛程后需归还**

附录：

2019 版发光弹丸在保证硬度、尺寸、表面处理一致情况下，弹丸质量相比 2018 版发光弹丸增加 2g 左右，为方便同学比赛有更好的观赏效果及弹道的针对性测试，提前将弹丸信息予以说明，具体弹丸参数见下表：

	版本	颜色	尺寸	质量	硬度	材质	备注
42mm弹丸	2018年版本	半透明	42.5±0.5	41g±1g	90A	塑胶TPE	
	2019年版本	半透明	42.5±0.5	43g±1g	90A	塑胶TPE	可以充电
17mm弹丸	普通弹丸	白色	16.9±0.1	3.0g±0.1g	90A	塑胶TPU	
	荧光弹丸	黄绿色	16.9±0.1	3.2g±0.1g	90A	塑胶TPU	总决赛使用弹丸

说明：红色字体为重要区别