

# RM2019 分区赛检录温馨提示

## \*参赛队伍检录前准备：

1. 在报到处领取“检录表”、“装甲贴纸”和“定位模块”
2. 在报到处领取贴纸后，按照自己的机器人编号分别贴好装甲贴纸，在贴装甲贴纸前需要使装甲表面无任何贴纸残留，装甲贴纸粘贴正确，其中英雄为 1、工程机器人为 2，步兵为 3、4，哨兵为 7，以免检录流程混乱，备用步兵机器人不需要贴装甲贴纸
3. 检查每台机器人的裁判系统模块是否齐全
4. 对照《检录表》检查裁判系统及机器人是否符合相应的标准，如果检录表有表述不完整的内容，请参考《**RoboMaster 2019 机甲大师赛比赛规则手册**》和《**RM2019 裁判系统规范手册**》，重点做好主控安装规范和保护，包括但不限于以下项目：
  - 1) 参赛机器人的所有裁判系统模块正确安装（高度、位置、刚性连接等）；
  - 2) 对照赛程表设置好相应的机器人 ID 和装甲 ID
  - 3) 机器人外壳光泽度符合要求；机器人外观注意不能有锋利的边角，不能有破坏场地和造成人身伤害的隐患，如果不满足该需求会要求现场修改；所有裁判系统模块连线正确，且不存在安全隐患（注意远离摩擦轮、轮子等）；
  - 4) 固件升级接口如主控的 micro usb 接口需容易接升级线，所有模块在检录前自行完成升级，提高检录效率；
  - 5) RFID 模块离电源线和信号线有一定的距离，确保感应 RFID 卡的距离良好；
  - 6) 机器人上电以后，测速模块绿灯快速闪烁几次，说明测速模块未校准，此时测速模块磁力计需要自行完成校准，以确保服务器击杀检测的正确性，测速模块前端远离磁场干扰（比如电机，大电流电源线等），枪管材料禁止使用导磁材料（如不锈钢，铁等），否则会导致测速模块校准失败，测速模块灯条遮挡面积小于 1/5 灯条面积；
  - 7) 所有配备发射机构的机器人需可遥控器发弹或可以使用自带笔记本发弹，方便检录射速（包括哨兵）；
  - 8) 所有机器人的底盘供电线都是接的裁判系统的底盘功率输出端；
  - 9) 检录时所有发射机构的激光设备可手动开启；
  - 10) **不允许自行架设任何非官方无线设备**
  - 11) 步兵、英雄机器人的电源管理模块需方便检查线路，注：电源管理模块的线路一定要按照裁判系统规范手册连接。
  - 12) 机器人必须带有两个己方学校校徽或队徽（并处于机器人显眼位置）
  - 13) 每台机器人最多可设置两个广告位用于赞助商露出，详情请见规则手册。

## \*检录中流程：

1. 检录前先在尺寸和重量处领取 pass 卡。注：pass 卡是每个机器人对应一张 pass 卡
2. 赛前检录流程如下：1.尺寸重量——2.机器人强度测试——3.ID 检查——4.装甲检查——5.图传检查——6.功率检查——7.外观检查——8.射速检查——9.哨兵检查——10.杂项检查，到检录区后请各位同学按引导指示完成赛前检录。

### **\*检录后：**

1. 单个机器人检录结束后，“检录流程引导员”会确认每台机器人是否通过检录，如机器人通过检录，则将 pass 卡贴至机器人明显位置处（不能贴到裁判系统模块上面），否则将回收该机器人的 pass 卡。检录通过的机器人需到排队等候区等候队伍其他机器人检录完毕。
2. 全部机器人检录结束后，队长需要与“检录流程引导员”确认机器人的问题并在“检录表”上签字，并携带“检录表”至候场。
3. 全部机器人检录结束后，未贴 pass 卡的机器人自觉回到备场区，贴过 pass 卡的机器人，跟随队志愿者一起去候场区等候，等候期间禁止上电；

### **\*注：**

1. 物资维修流程：比赛期间，如果发现裁判系统模块损坏，需要先到检录区的物资更换处定损，如果定损为人为损坏，则需要到仓库更换，如果定损为其他原因，则直接在检录区更换
2. 每个队伍的预检录时间严格限制为 20min，正式比赛每个队伍的检录时间严格限制为 10min，超时后未完成检录的机器人，检录长有权利判定为检录不合格。
3. 检录完成后确保所有参赛机器人贴过 pass 卡，如果比赛过程中出现争议，并且被查出有不符合检录标准的问题，一律按作弊处理；
4. 每场比赛开始前参赛队必须提前 60 分钟到达检录区进行检录，否则检录长有权判定参赛队放弃本轮比赛
5. 对于裁判系统使用不了解的同学可参考《RM2019 裁判系统用户手册》学习使用裁判系统各个模块

**以上各条，是为参赛队伍提高检录效率、节省时间，顺利通过检录，希望各队员遵守。**

**如果因为未遵循以上守则导致检录时间过长，耽误赛程，不能上场比赛，后果由参赛队伍自行负责，申诉无效！**