

# 关于 RM2019 分区赛现场随机抽查比赛作弊行为的通知

各参赛队：

为建设一个公平公正的比赛环境，组委会成立了督查小组，将会在 RoboMaster 2019 机甲大师分区赛比赛期间，针对检录后到上场比赛期间参赛队机器人不符合检录规范的一些行为进行随机抽查。

抽查的内容包括但不限于以下几种情况：

1. 电源管理模块电源输出不规范接线；

a) 底盘负载的地线禁止与其他接口的地线直接互联：

参赛队自测方法：断开底盘与其他接口模块（比如云台、MiniPC 等）的通信线，用万用表的通断档位，分别测量底盘负载的地线与云台、发射机构、MiniPc 负载、机架是否导通，如果导通需要修改布线设计并对相关模块安装做绝缘处理；

b) 如果底盘负载必须要通过通信线路与其他接口的模块进行通信，而导致无意间地线互联：

解决办法：1. 更换通信方式为不用地线的通信方式，比如 can 通信；2. 在通信线的地线上串接  $0.5\Omega$  的电阻（可以使用两个  $1\Omega$  的电阻并联），增加通信地线的线电阻。

2. 超级电容不规范使用；

a) 超级电容充电能源禁止使用非“chassis”接口的能源。

3. 有功率限制的机器人的底盘使用了除电源管理模块“chassis”接口以外的能源；
4. 裁判系统除用户接口以外的通信链路接入到非裁判系统的设备中；
5. 操作间使用私有通信设备。

希望各参赛队严格遵守比赛规定！一旦查出有作弊行为，将取消该队伍在 RoboMaster 2019 赛季的参赛资格。

同时，若发现其他队伍有可疑作弊行为，可向检录长、裁判长、主裁进行匿名举报，共同建立公平公正的比赛环境！