

RoboMaster 2019 分区赛 FAQ (更新至 2019.5.15)

关于规范&违规判罚

Q: 操作 54321 开始的时候右遥控机器人原地有动作, 是否会被判罚?

A: 会。

Q: 清弹出现意外、造成发射, 是否会被判罚?

A: 按发出来多少弹丸和产生的影响进行判罚。若最后一颗是被挤出来造成意外发射, 表明发射无恶意, 不作判罚。

Q: 如果双方因为意外情况发生冲撞, 这种情况如何判定?

A: 根据具体情况, 由当局比赛裁判来进行判罚。

Q: 三分钟准备阶段中, 到一分半时操作手是否必须离场? 能不能再返回? 补弹员不属于操作手范畴吧? 如果有技术暂停, 操作手能不能返回赛场内?

A: 操作手在三分钟准备阶段内都可以进入赛场。如果有技术暂停, 需要向裁判申请返回赛场内。

Q: 操作间电脑程序无响应、需要重启, 若正式比赛时出现这个问题, 会不会重赛?

A: 会。

关于裁判系统

Q: 图传质量受什么影响?

A: 具体受无线信号和码率、镜头本身质量影响。

Q: 图传有时候会出现卡顿。

A: 检录处会排查。参赛队伍需在赛前提出这个问题。

Q: 机器人装甲模块显示离线，但测试正常，请问这是为什么？

A: 可能是电源烧坏了。导致电源烧坏的原因有很多，通常跟硬件有关，建议接好模块进行暴力测试，看看线材是否有磨损。

Q: 连接最新的服务器时，测速模块发射一发弹丸有时会计算两次热量（射速相同），不接服务器却正常。已更换所有模块和线，还有出现这个问题。

A: 已经解决。

Q: 客户端会出现乱码问题。使用最新版客户端和服务后，自定义面板显示接受的数据均为零。

A: 没有看懂问题，若为空中机器人自定义数据问题已经解决。

关于机器人

Q: 步兵机器人无法复活。

A: 需要检查 rfid 安装。

Q: 哨兵机器人准备上电时，遥控器的放置位置？

A: 启动区围挡上有个挂钩，可以将遥控器挂起来。

Q: 工程机器人通过赛前检录，但在操作间无法操作的原因？

A: 注意遥控器的丢包处理，否则会失控，还有检查遥控器天线是否损坏。

Q: 比赛期间, 若步兵机器人枪口与步兵前进方向垂直, 可以横着行进一段时间吗?

A: 取决于对装甲的遮挡情况, 具体情况具体分析。

Q: 空中机器人飞不起来可以射击吗?

A: 可以。

Q: 空中机器人在赛场内飞不起来, 系统提示校准指南针, 但是在广场里已经校准过。

A: 空中机器人可正常校准, 赛场磁环境正常、附近无干扰源。

Q: 空中机器人失控会直接掉落到场地内, 能不能像去年那样悬吊在空中。

A: 空中机器人重力增加后, 安全绳由于重力下落, 比较难保证。

Q: 在空中机器人停机坪前出现失控现象。

A: 很有可能遥控器丢包问题, 也有可能是地面气流影响

Q: 空中机器人的挂绳材质有没有硬性要求?

A: 规则 44 页有明确的规定。

关于场地及场地道具

Q: 难以看清楚弹药箱间隙。

A: 组委会会调节场地光照, 保证弹药箱附光照 350lux 左右, 同时参赛队需要调整倒车影像的曝光。

Q: 操作间默认配置官方鼠标, 移除官方鼠标、接入自带鼠标时, 自带鼠标无法使用?

A: 电脑需要一定时间自动安装驱动, 建议操作手尽快进操作间操作。或使用免驱动鼠标。

Q: 云台在备场测试的时候可以正常使用, 但在赛场上就没有反应。调试时可以使用, 在操作间就没有反应。

A: 可以去官方论坛查相关说明帖, 可能是丢包问题没处理好所致, 也可能是遥控器天线断裂所致。

Q: 在训练赛中发现红方的哨兵机器人由于正对大屏幕, 大屏幕上的红蓝色滚动条在进入摄像头视野时, 可能会干扰哨兵机器人的视觉识别, 而蓝方哨兵机器人因为背对屏幕、不会受到干扰。

A: 组委会会将滚动条改为静态。

Q: 耳机听不清楚, 操作的鼠标灵敏度很低, 调整也不管用。

A: 组委会会统一调试耳机和鼠标。

Q: 操作间鼠标键盘线短, 操作手使用不舒适。

A: 组委会会统一处理。

其他重要提示

- 1, 不要带走操作间的 USB 数据线, 建议自带 USB 线, 线材需要自行测试 ok, 再带到比赛现场。
- 2, 所有裁判系统故障需要在第一局前提出, 之后提出问题默认为战损不再提供单独的官方暂停进行维修。
- 3, 热身赛情况来看, 大家三分钟分配不是很好, 需要好好规划, 不然很容易出现手忙脚乱的问题。