**哨兵注意事项（机械）**

1. 哨兵检录需要携带：工具箱（黄色的，不拿备件箱）、5号测试小装甲、3块电池（一块寿命耗尽用于检录，两块新电池用于比赛）、少量小弹丸和装小弹丸的袋子（检录发射机构）、遥控器。
2. 上场前清弹。摩擦轮清理小弹丸，以保证摩擦轮启动的时候不会有弹丸卡住。

具体方法：手拨摇云台使小弹丸到达枪管，然后手转摩擦轮。建议在检录测完哨兵发射机构的时候做，以防过完检录后裁判不让动机器人（昨天检录等待的时候我拧螺栓都不让）。

1. 三分钟准备补弹。建议先补上云台，弹舱大可以直接倒，然后剩下的装下云台弹舱就会方便一点。
2. 测试自瞄。哨兵负责携带5号测试小装甲，用这个测试哨兵自瞄。
3. 装箱。哨兵装箱放短一点的那个轨道，有一根竖直铝方管不用装，不然哨兵放不上去，实测铝方管拆了之后能坐个佩奇上去，强度够的。
4. 底盘驱动电机检修。只能用尖嘴钳拧螺栓，上面两颗需要先拆上云台弹舱然后用尖嘴钳拧，下面两颗需要将哨兵放在沙发上，然后用尖嘴钳拧。放沙发上的时候侧着放，记得给沙发留条缝把撞柱机构放在缝里。

总结一下三分钟准备哨兵机械需要做的事，按顺序依次为：1）将哨兵挂在轨道上，2）听电控命令给机器人上电，上电之后观察主控，如果一直连不上（哨兵经常出这个问题）服务器马上叫边裁判来连接服务器，3）补弹，不能动云台，4）测自瞄，5）离场。