

Matrice 200 系列

维护保养手册

V1.0 2017.12

为确保飞行安全，使飞行器持续工作在最佳状态，建议用户每隔一段时间进行一次深度保养。有保养经验的用户，可能不需要完全按照飞行次数和时间要求专门做此项检查，但仍需仔细阅读本手册。

本手册帮助用户了解如何保养飞行器，以最大程度的保障飞行安全。在飞行器状态基本良好的情况下，用户可以参照以下内容自行进行维护保养。

I. 飞行前检查：

1. 电机是否转动顺畅。
2. 螺旋桨是否安装到位。
3. 机臂旋钮是否拧紧到指定范围。
4. FPV 各轴是否顺畅。
5. 起落架是否固定紧，固定销钉是否完全插入紧固槽。（图 1）
6. SD 卡盖和尾部防水防尘盖是否盖紧。
7. 安装上云台时，注意云台连接线妥善固定，避免连接线影响螺旋桨工作。
8. 使用上置单云台时，请安装外置 GPS，并检查外置 GPS 连接线绕过机臂下方后连接至机身尾部对应接口。（图 2）
9. 使用 M210 RTK 飞行器时，需检查 RTK 天线是否固定到位锁紧固定螺丝。（图 3）

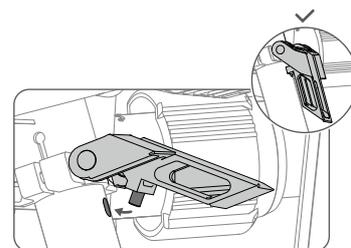


图 1

II. 飞行后检查

检查以下部件，避免进水：

1. 电池：雨后飞行检查，每次雨中飞行后注意电池和飞行器之间的公母头是否干燥，雨后飞行后需要擦干整机和电池之后才能保存飞行器和电池。
2. 电池接插件：雨后飞行后需要注意是否有积水，有则需要擦干后才可以继续工作。
3. FPV：特别注意擦干 FPV 云台和 Roll 轴。
4. 机臂：机臂接头和机臂连接座之间积水注意擦干。
5. 机尾接口：打开擦干，保持整洁干燥。
6. 下云台接口：注意擦干。
7. 检查云台相机是否有沙石、水，进行适当擦拭晾干。
8. 如日常不需使用上置云台，请将上云台和外置 GPS 取下。

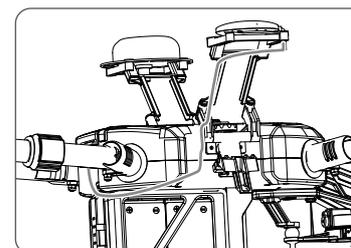


图 2

检查以下部件，避免进沙：

1. 机臂连接件：需要吹气清理干净。
2. FPV：手动拨动 FPV，看看各轴是否顺畅。
3. 电机：电机是否有异响，转动是否顺畅。
4. 扬声器口：注意清理，保持干净。

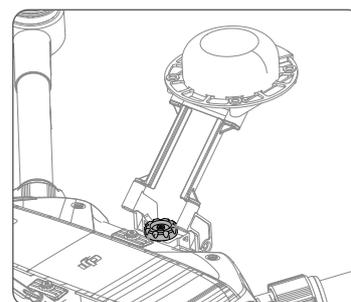


图 3

磨损和松动检查：

1. 云台防脱绳是否拧紧，绳子是否磨损，如有，则更换 0.5mm 直径的鱼线。（图 4）
2. 起落架快拆扣的螺丝松紧是否合适，确保能够很好的固定起落架。（图 5）
3. 电池仓电池弹出按键是否正常弹出电池，电池是否卡紧。
4. 桨座的螺丝是否松动，弹簧弹性是否良好，确保没有异物卡住弹簧。
5. 确保机臂连接件转动顺畅。
6. 顶部红外传感器镜片避免磨损。
7. 检查易损件：螺旋桨，起落架，电机。
8. 起落架松动标准：根据划线判断螺丝是否松动，手感是否正常，可以尝试不打开锁扣的情况下拔出起落架，看看是否需要很大力仍然拔不出来。
9. 保持视觉系统清洁，避免划伤。
10. 检查电池开关有无破损，避免用尖锐物按压开关。
11. 检查电池指示灯防水贴纸是否脱落。
12. 检查外置 GPS 线材及插头是否损坏。
13. 检查云台减震球是否塑胶老化破裂、漏液。（图 6）

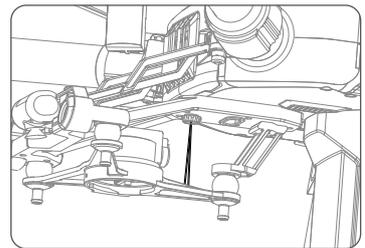


图 4

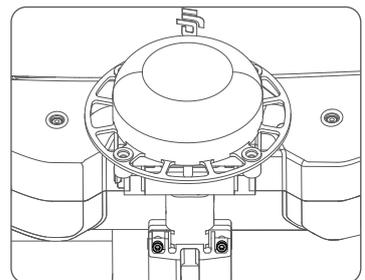


图 5

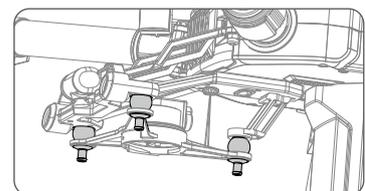


图 6

IV. 存放注意事项

1. 切勿使电池仓碰地，避免损伤下视视觉系统。
2. 务必将电池存放于干燥环境。

V. 固件升级及 App 版本维护

1. 为保证更可靠的稳定性，请及时在发布记录中检查固件版本情况：
<https://www.dji.com/matrice-200-series/info#downloads>
2. DJI Pilot 下载地址
<http://dl.djicdn.com/djipilot-official.apk>

技术支持信息：

<http://www.dji.com/cn/support>

本手册如有更新，恕不另行通知。

您可以在以下网址查询最新版本

<https://www.dji.com/matrice-200-series>

MATRICE 是大疆创新的商标。
Copyright © 2017 大疆创新 版权所有