

机械臂安全使用注意事项

- ✓ 严禁拉扯机械臂，严禁把机械臂当提手提起来，会导致电机瘫痪；
- ✓ 开箱时要严格按照开箱指南操作，严禁拉扯机械臂，避免损坏机械臂；
- ✓ 包装时要严格按照包装指南操作，避免损坏机械臂；
- ✓ 上电后机械臂关节处于锁轴状态，严禁手动去摆动机械臂，会导致电机损坏；
 - 摆动机械臂时候，先轻轻摆动，如果感受到电机有阻力，立即停止摆动。
 - 注意：机械臂松轴情况下，如果碰撞开关或者悬崖传感器触发，机械臂会锁轴。
 - 有三种松轴的方法：松开所有关节命令 `mc.release_all_servos()`；松开某个关节松轴 `release_servo(servo_id)`；遥控器 RB+Back 组合键可以让机械臂回到安全位置，并且松轴；
- ✓ 使用机械臂要注意不要让机械臂撞到物体。若出现这种情况，要立即断电，或者遥控器发送异常退出指令“RB+START”；
- ✓ 如果给机械臂的位置不合理，机械臂可能会自己撞自己。若出现这种情况，要立即断电保护机械臂，或者遥控器发送异常退出指令“RB+START”；
- ✓ 严禁在机械臂运动的情况下控制小车移动；
- ✓ 严禁机械臂直立起来（零位）的情况下控制小车移动；
- ✓ 用绑带将相机电线固定到机械臂上，防止机械臂或者小车拉扯到电线；