

# 厦门大学 RoboMaster 事故报告

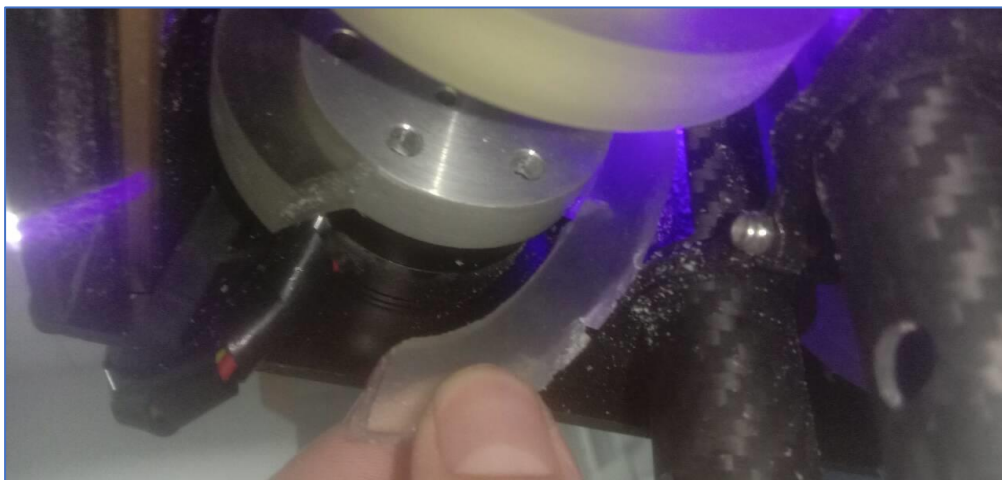
## 哨兵摩擦轮损坏事故

事故现象：

摩擦轮脱胶

现场考证：

胶轮断裂并脱胶。



技术考证：

胶轮硬度太软，胶轮与枪管之间的预留距离较小，转速太快时胶轮形变太大，与枪管产生干涉，造成损毁。

事故机理：

胶轮的形变量考虑不周。

失效机理：

摩擦轮脱胶。

事故定性：

设计时参考之前老队员的设计报告，但是由于经验不足，预留间隙不够，导致事故发生。

整改方案：

提高摩擦轮硬度，降低转速。

机械事故调查组

2021.4.26



**ROBOMASTER**  
**厦门大学机器人队**