

1. 栽植臂故障。(1)

故障分析。插秧机的栽植臂在作业结束，停止的位置都会存在明显差异，并非停在一个固定位置点上，这是由机械性能原理决定的。大多时候会出现移位现象，移位的点都不相同，造成插秧深浅度差异，影响了插秧作业。(2) 维修方法。出现上述情况，必须立即停止作业，熄火并拔掉钥匙，仔细观察栽植臂的定位螺栓，需要对松动的螺栓进行紧固处理，或及时更换脱扣的螺栓。

2. 秧爪常见故障。

(1) 故障分析。作业期间易出现漏苗、漂秧现象，主要原因是秧苗上护根土壤的土质过软或者插秧机本身有故障。作业期间秧爪挂带了秧苗，极易造成推秧器无法正常按照统一的深度将秧苗插入土中。

(2) 维修方法。作业前或停止作业后，要认真检查推秧器的运转情况，仔细观察机械动作节奏的间隔时间是否均衡，秧爪是否变形或因磨损导致变短，推秧杆动作是否弹出有力或有不规则的拖带现象，如有上述情况，应及时调

整后再开始作业。

3. 栽植臂轴承松动。(1) 故障分析。栽植臂的轴承经常会出现松动，其原因主要是操作不当，轴承松动可导致栽植臂不能稳定运转，还会带来其他问题，如分离针与秧门之间的间隙严重超标，造成取秧量不准，还有可能损坏其他零部件。(2) 维修方法。察看分离针尖是否在标准摆动范围内，当双向自由摆动量距离 > 3 毫米时应马上维修；如果摆动量距离 > 4 毫米则轴承需要更换，否则会损坏其他零部件。

4. 插植臂发出“嗒嗒嗒”异响。(1) 故障分析。说明插植臂在工作中撞击或卡到硬物(石头等)导致安全离合打开，甚至有的会出现插植臂旋转位置不同步的情况。(2) 维修方法。应立即关停发动机，检查取苗口和插植臂之间是否有硬物并进行清理。清除硬物后，应检查秧针是否变形或断裂，进行修复或更换后，把不同步的单组旋转箱体向前方缓慢转动，直到出现“咔嗒”声后，安全离合器复位，方可继续使用。

王明明

来源：农业农村部农机推广与监理网

插秧机常见故障检查与维修



张建成 / 图