Form No. 3433-749 Rev A

# 流量计传感器维修套件

**Multi Pro® 草坪打药车**

**型号 138-6260**

**安装说明**

## 安全

请阅读机器*操作员手册*中的安全和操作说明。

**⚠ 警告**

**喷洒系统中使用的化学物质可能会对您、旁观者、动物、植物、土壤或其他财产造成危害和中毒。**

- **请仔细阅读并遵守所使用的所有化学品的警告标签和《安全数据表》SDS按照化学品制造商的建议来保护自己。例如使用适当的面部和眼部等个人防护装备PPE、手套或其他能防止化学品接触身体的装备。**
- **请切记使用的化学品可能不止 1 种每种化学品的信息都应进行评估。**
- **如果未提供此信息请拒绝操作或使用打药车。**
- **使用喷洒系统之前请确保系统已经过三次冲洗且已根据化学品制造商的建议进行中和。**
- **确认附近有足够的净水和肥皂并立即冲洗掉您接触到的任何化学品。**

## 化学品安全

喷洒系统中使用的化学物质可能会令您、旁观者和动物中毒并对植物、土壤或其他财产造成危害。

- 阅读每种化学品的相关信息。如果未提供此信息请拒绝操作或使用打药车。
- 使用喷洒系统之前请确保系统已根据化学品制造商的建议进行中和并经过三次冲洗且所有阀门均已循环冲洗三次。
- 确认附近有足够的净水和肥皂并立即冲洗掉您接触到的任何化学品。
- 请仔细阅读并遵守所使用的所有化学品的警告标签和《安全数据表》SDS按照化学品制造商的建议来保护自己。
- 使用化学品时务必保护好自己的身体。使用适当的个人防护装备PPE可防止接触到化学品例如以下物品
  - 护目镜、带侧防护的护目镜和/或口罩
  - 化学防护服
  - 呼吸器或过滤面罩
  - 耐腐蚀手套
  - 雨鞋或其他结实的鞋子
  - 随时备有干净的换洗衣服肥皂及一次性纸巾以进行清洁
- 使用或处理化学品之前必须经过适当的培训。
- 使用工作所需的正确化学品。
- 按照化学品制造商的说明安全施用化学品。切勿超过推荐的系统应用压力。
- 人特别是儿童或宠物在操作区域时切勿加油、校准或清洁本机器。
- 在通风良好的环境中处理化学品。
- 在化学品附件工作时切勿吃、喝或抽烟。
- 切勿通过吹风或放入嘴中的方式清洁喷嘴。
- 完成化学品处理工作之后尽快清洗双手及身体的其他暴露部位。
- 将化学品放入原包装并存放在安全的地方。
- 按照化学品制造商的说明及当地法规正确处置未使用的化学品及化学品容器。
- 药缸中的化学品及其烟气非常危险禁止进入药缸、将头伸入药缸开口或置于药缸开口上方。
- 撒布或喷洒化学品时请遵循所有当地、州、联邦政府的规定。

© 2019—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

注册 www.Toro.com.

译文 (ZH)
美国印刷。
保留所有权利

# 安装

## 准备机器

**⚠ 小心**

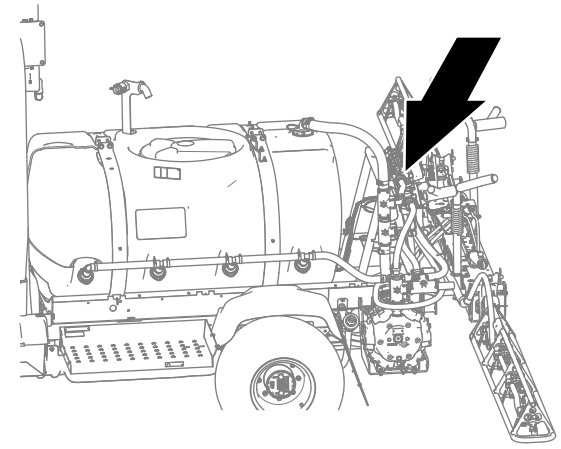
**化学品很危险可能造成人身伤害。**

- **处理化学品之前请先阅读化学品标签上的使用说明并按照制造商的所有建议和预防措施进行操作。**
- **确保化学品远离皮肤。如果发生接触请使用肥皂和清水彻底清洗接触到的身体部分。**
- **佩戴护目镜及化学品制造商推荐的任何其他防护装备。**

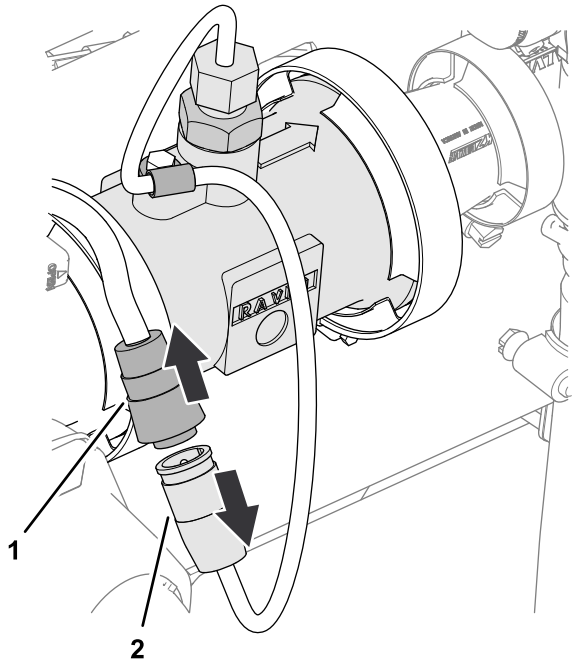
1. 将机器停在水平地面上。
2. 将变速箱换入空档位置手动或停车位置自动。
3. 接合驻车刹车。
4. 关闭发动机并拔下钥匙。
5. 等待所有活动都停止然后再离开操作员座椅。
6. 清洁打药车请参阅机器*操作员手册*中的“清洁打药车”部分。
7. 等待机器组件冷却。

## 拆除流量计传感器

1. 将流量计传感器线束的 3 针接头从机器线束的 3 插槽接头中拔掉图 1。



g290117




g290118

**图 1**

1. 3 插槽接头机器线束
2. 3 针接头流量计传感器线束

2. 卸下将传感器线束固定至流量计主体的螺栓图 2。

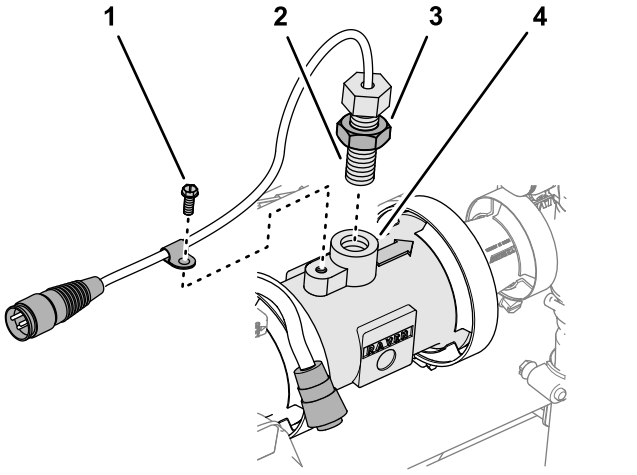



**图 2**

1. 螺栓
2. 流量计传感器
3. 锁紧螺母
4. 流量计主体

3. 松开传感器锁紧螺母然后将传感器从流量计主体上拧下图 2。

# 安装流量计传感器

## 准备传感器

1. 从旧传感器上卸下支持夹具图 3。

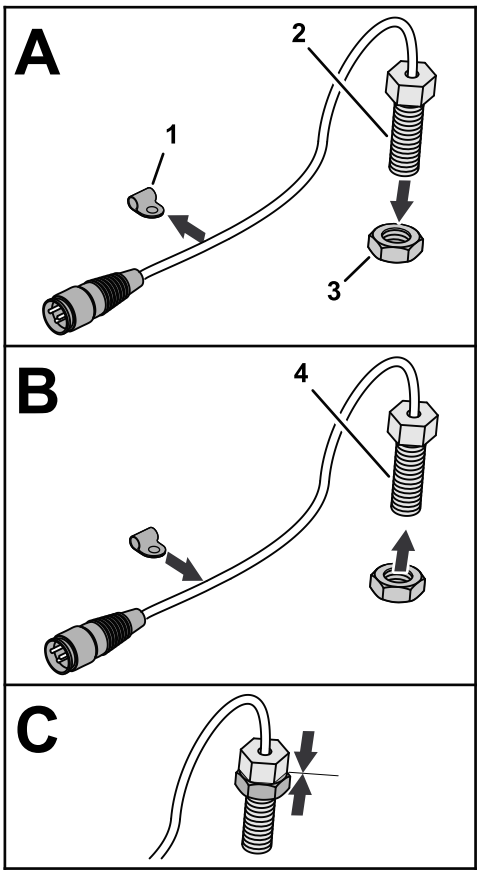



**图 3**

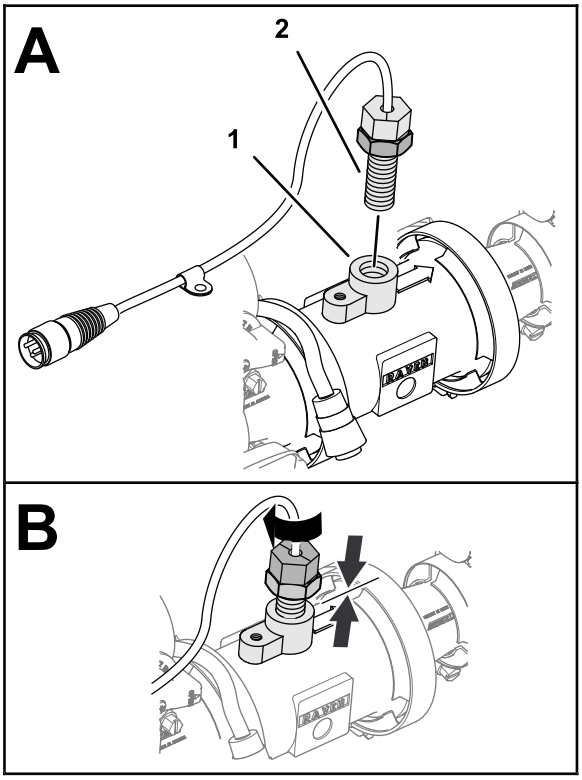
1. 支撑夹具
2. 传感器旧
3. 锁紧螺母
4. 传感器新

2. 从旧传感器上卸下锁紧螺母图 3。

   **注意** 丢弃旧的传感器。
3. 将支持夹具安装到新传感器的结束上图 3。
4. 将锁紧螺母完全拧到新传感器上图 3。

## 将传感器组装到流量计

1. 顺时针将传感器拧入流量计主体直至传感器接触到孔的底部图 4。

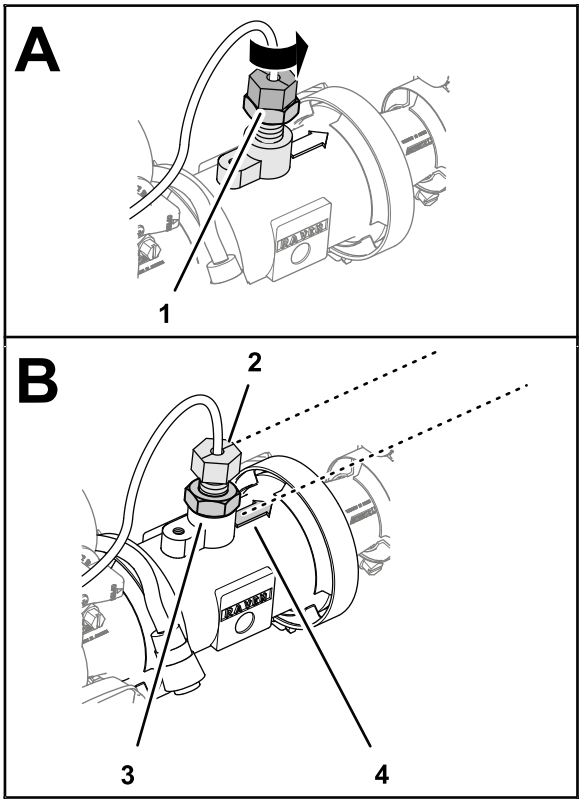



g290132

图 4

1. 流量计主体
2. 流量计传感器

2. 如果需要逆时针旋转传感器直到传感器顶部的对准标记与流量表表体图 5的对准箭头对齐。

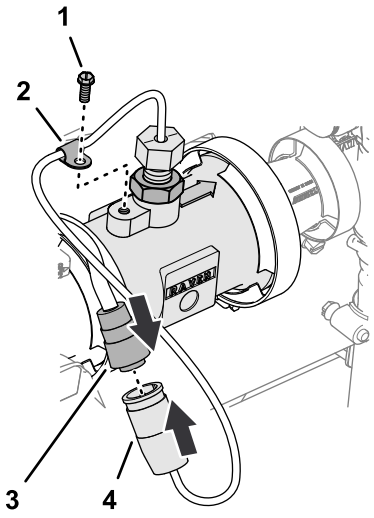



g290131

图 5

1. 流量计传感器
2. 对齐标记传感器
3. 锁紧螺母
4. 箭头流量计主体

3. 在将传感器固定到位的同时将锁紧螺母图 5的扭矩上紧至 2.26~2.82N·m。
4. 用螺栓将传感器线束固定到流量计主体图 6。




g290146

图 6

1. 螺栓
2. 支撑夹具
3. 3 插槽接头机器线束
4. 3 针接头流量计传感器线束

5. 将流量计传感器线束的 3 针接头插入机器线束的 3 插槽接头图 6。

# 更新机器软件

1. 使用软件更新适用性表确定是否需要更新机器的软件。
2. 如果您的机器需要更新软件请联系 Toro 授权经销商。

## 软件更新适用性表

| 型号 | 型号 | 序列号 |
|---|---|---|
| Multi Pro 5800 ExcelaRate—— 汽油 | 41394 | 316000001–05060197 |
| Multi Pro 5800 ExcelaRate—— 柴油 | 41393 | 316000001–404847104 |
| Multi Pro 1750 | 41188 | 314000001–405240880 |
| Multi Pro WM | 41240 | 314000001–404696508 |
| 所有其他机器 | 41240 | 314000001–404696508 |
| 对于所有其他机器使用新流量计或传感器的 CAL 编号校准控制器和显示屏请参阅显示屏《操作员手册》。<br>***重要事项*** **需要更新机器软件才能使喷洒系统与新流量计配合使用。** | | |

# 备注

# 备注




**Count on it.**