

StarFire™ 6000 和 StarFire™ 6000 集

成式接收器

软件更新 20-2 发布说明

4.40P



JOHN DEERE

新功能

所需的软件更新

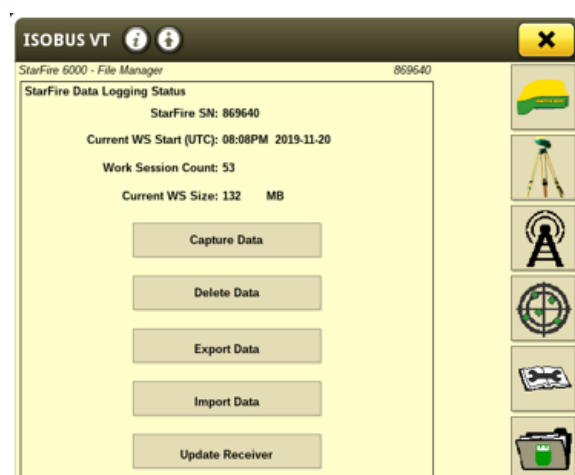
随着约翰迪尔不断开发新技术，需要对 StarFire™ 网络进行改进，以支持添加新的卫星星座和额外的增强功能。这需要新引入一个信号。

StarFire™ 6000 和 StarFire™ 3000 接收器必须更新到 20-2 软件更新，这样才能继续使用新信号。全部更新 2021 年 2 月 1 日之前的接收器，以免功能中断。

自 2021 年 2 月 1 日起开始使用新信号，StarFire™ iTC 接收器无法正常使用该信号，但在大约 2026 年之前，将继续使用 WAAS、EGNOS 或非差分（根据位置而定）信号。

连续数据日志记录

从钥匙开关“接通”到钥匙开关“关闭”，StarFire™ 6000 接收器内部诊断信息连续记录为单个的工作会话，最大工作会话长度为两小时。当工作会话超过两小时时，自动开始一个新的工作会话。最多可以记录 48 个小时的工作会话。



新增了 RTK-X 状态

在“诊断”选项条中新增了一个状态类型，用途是阐明 RTK 和移动 RTK 的扩展功能。

RTK-X 未准备就绪：如果 RTK 信号丢失，接收器恢复到 WAAS、EGNOS 或 3D-None。

RTK-X 可用：如果 RTK 信号丢失，则 RTK-X 可用，但是一个偏移向量还未保存。如果在达到 1 个小时前关闭又打开过电源或者经历过明显的遮蔽，那么 RTK-X 将不再可用，并且位置模式将转换到 WAAS、EGNOS 或 3D-None，除非流动站重新连接到基站上。

RTK-X 准备就绪：如果 RTK 信号丢失，RTK-X 最多可以使用 14 天。14 天后，如果流动站未连接到一个基站上，定位模式会转换到 WAAS、EGNOS 或 3D-None。一旦连接到了一个基站上，并且偏移向量已保存下来，则 14 天计时器复位，RTK-X 又开始另外一个 14 天的可用期。

改进了共享信号和机器同步兼容性

在两个接收器上完成了 20-2 软件更新后，“共享信号”和“机器同步”设置对于 StarFire™ 3000 和 StarFire™ 6000 之间的引领者和跟随者不会有任何限制。

解决了如下问题：

带有 900 Radio 的 StarFire™ 6000 在更新到 4.40N 后未获得 RTK

StarFire™ 6000 流动站或基站更新到 20-2 软件版本 4.40N 后，无线电配置设置更改为无线电频道 = 1、网络 ID = 1。接收器在 RTK 中未工作。

起动时间歇性触发诊断故障码 841.07

这次发布的版本解决了出现 DTC 841.07 的问题，这是起动时出现的一个滋扰报警。

发布通知

这些是 StarFire™ 6000 和 StarFire™ 6000 集成式接收器的软件发布说明。如需查看“发布说明”，请登录 www.stellarsupport.com。注：软件的使用由软件随附的“最终用户许可协议”解释。