

GreenStar™ 显示器

软件更新 22-3 发布说明

3.36.1073



JOHN DEERE

™

软件版本

本表中的项目包括在该软件包中。粗体显示的项目与之前发布的版本有变化，要么是新增了功能增强，要么是解决了问题。请与本软件包中包含的 约翰迪尔经销商更新控制器 联系。

版本号	说明
3.36.1073	GreenStar™ 2630 显示器
2.8.1033	GreenStar™ 2100/2600 显示器
2.15.1096	GreenStar™ 1800 显示器
GSD 1.97 B	原装 GreenStar™ 显示器
GR7 6.50 G	StarFire™ 7000 接收器
GR6 4.60 H	StarFire™ 6000 接收器
ITC 2.80 S	StarFire™ 3000 接收器
ITC 3.73 H	StarFire™ iTC 接收器
LCR 1.10 C	StarFire™ 300 接收器
SF 7.70 B	StarFire™ 第二代接收器
1.10A	机器通信电台
TCM 1.09 A	TCM
2.71 Z	应用程序控制器 1100 (iGrade™、主动式农具导航、出行距离) (序列号 : PCXL01B100000 — PCXL01B200999)
1.51 Y	应用程序控制器 1120 (产量文档记录、特种作物、移动式天气、 收获识别、棉花) (序列号 : PCXL02B100000 — PCXL02B200999)
3.20 A	应用程序控制器 1100 (iGrade™、主动式农具导航、出行距离) (序列号 PCXL01C201000 — 之后)
3.20 A	应用程序控制器 1120 (产量文档记录、特种作物、移动式天气、 收获识别、棉花) (序列号 PCXL02C201000 — 之后)
ATU 1.13 A	AutoTrac™ Universal 100
ATU 2.30 A	AutoTrac™ Universal 200
ATU 3.24 S	AutoTrac™ Universal 300
RG2 2.04 B	AutoTrac™ RowSense™ – 通用
CAT 1.11 B	AutoTrac™ Controller (迪尔)

ATC 3.24 S	AutoTrac™ Controller 300
GRC 3.70 K	GreenStar™ 施量控制器
GDC 2.11 A*	GreenStar™ 干肥施量控制器
VGC 4.01 V	AutoTrac™ Vision 导航
HMCT 1.20 A	Harvest Monitor™ 棉花 SCM
CMFS 2.07 C	棉花质量流量传感器 CMFS
SMON 1.73 A	原装 Harvest Monitor™ SPFH
HMON 1.20 C	联合收割机 Harvest Monitor™ · 带箱内湿度
MST 7.01 B	Harvest Monitor™ 升运器支座水分探测板
AC2.11	原装气吹式播种车
SMVR 1.01 M	SeedStar™ Gen II

新功能

GreenStar™ 3 2630 显示器

重要注意事项：

- 安装时间取决于现有数据的大小及显示屏上现有的软件版本。平均总安装时间为 10-15 分钟。
- 为了保护自己的数据，建议先备份好显示器的数据，然后再更新软件。
- 建议在加载新设置数据前删除 GreenStar™ 3 2630 显示器的所有数据，以便移除可能影响显示器性能的不必要的和可能损坏的文件。
- 为了确保功能的完整性与正确性，应使用最新版本的 GreenStar™ 显示器软件和 Apex™ 或首选合作伙伴的桌面软件。

兼容性：

- 为了确保约翰迪尔机器同步功能正常，GreenStar™ 3 2630 显示器必须安装与之匹配的软件版本。（推荐使用 18-1 版本）。
- 对于约翰迪尔机器同步 — 覆盖范围图共享功能，在显示器从 SU15-2 升级到任何更新的版本之后，共享的覆盖范围地图将会丢失。为了避免丢失作业面图，请在农田作业结束后更新软件。
- 如果 GreenStar™ 3 2630 显示器软件时间从 18-1 倒回到 SU15-2 版本或者倒回到更旧的软件版本，作业面图会丢失。
- ISOBUS AEF 认证功能只能用于 30 系列以及之后的新型拖拉机。
- ISOBUS AEF 认证功能会禁用 GreenStar™ 3 2630 显示器内部的虚拟“原装 GreenStar™ 监视器”模式以及专门用于“原装 GreenStar™ 监视器”模式的控制器。

- 在通过显示器重新编程控制器时，打开原装 GreenStar™ 监视器模拟器。对于大多数传统控制器来说，这是必需的。
- 第 4 代 CommandCenter™ 设置简档不能直接导入到 GreenStar™ 3 2630 显示器中。为了导入第 4 代 CommandCenter™ 简档，应先从 GreenStar™ 3 2630 显示器上导出简档名为“JD4600”的数据。然后用相同的 USB，从第 4 代 CommandCenter™ 显示器导出所有的数据。所有这些数据都会合并到 JD4600 简档中，并且可以导入到 GreenStar™ 3 2630 显示器中。
- 软件版本 (18-1) 往后与以前所有的 GreenStar™ 3 2630 显示器硬件修订版本都兼容。
 - GreenStar™ 3 2630 显示器软件 (15-2 和之前的版本) 与新的 GreenStar™ 3 2630 显示器硬件修订 H 和之后的版本全都不兼容。
 - GreenStar™ 3 2630 显示器软件 (16-1 和之前的版本) 与新的 GreenStar™ 3 2630 显示器硬件修订 J 和之后的版本全都不兼容。
 显示器序列号的第 7 位字符表示硬件修订字符。
- 软件版本 18-1 往后与 v83.11 版本之前的 AYM 控制器软件兼容。
- 所有 18-1 软件创建的数据不可向后兼容。需要清除软件版本 17-1 或以前版本创建的数据，并需要导入新的设置文件。
- 为了确保“作业面图共享 (CMS)”功能起作用，GreenStar™ 3 2630 显示器必须使用 18-1 版本软件。

AutoTrac™ Controller 300

- 启用 Mazzotti 多功能控制手柄复位开关的功能
- 一般性能增强

AutoTrac™ Universal 300

- 一般性能增强

StarFire™ 7000 和 StarFire™ 7000集成式接收器

强电离层活动下的 RTK 改进

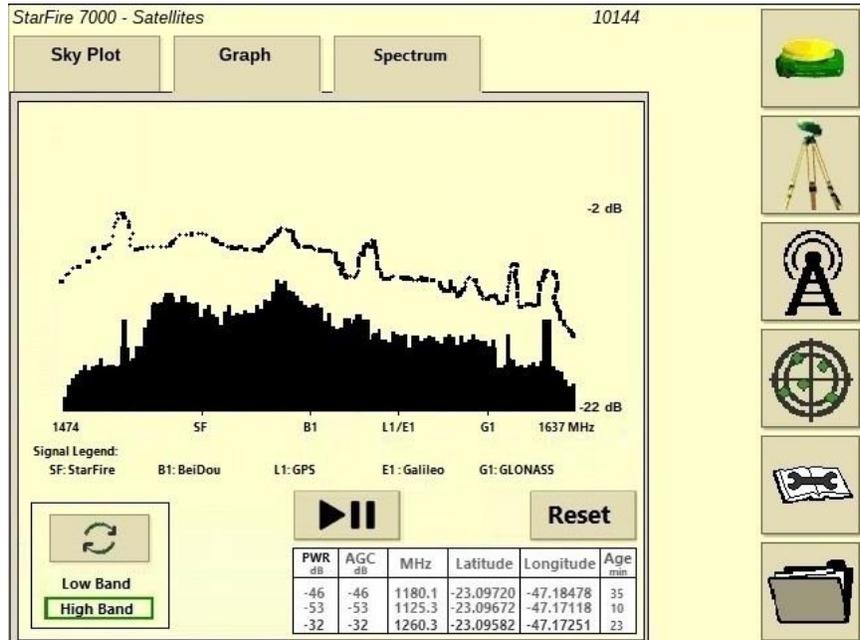
这有助于改善南美洲（3 区）的闪烁状况。

机载干扰频谱分析仪

“频谱”选项卡将位于“天空图”选项卡旁边。该工具将有助于确定在信号差或无信号的情况下哪些频率会造成干扰，以及干扰位于农田的哪个位置。

改进的 RTK-X 用户体验

StarFire 7000 现在能够保存多个基站的 RTK-X 偏移量。当返回到以前使用的基站时，这种改变将使维护 RTK 的性能和功能变得更加容易和快速，而不必重新收集 RTK 基站偏移信息。



TCM 快速启动改进

这将通过电源循环保留附加的错误状态信息来改善接收器启动时的 TCM 性能。客户应该受益于在接收器启动时更快地获得航向等信息，以便他们可以更快地开始农业作业。

StarFire 7000 集成版的远程数据日志检索

Gen4 显示器提供从资产管理器远程收集调试日志的能力。StarFire 接收器的这些变化利用了 Gen4 功能，提高了经销商为 StarFire SF7000 接收器提供远程现场支持的能力。这一改变将使 DTAC 能够远程请求 SF7000 调试日志，而不是要求经销商手动传输数据。

CAN 上的时间同步

该功能将使接收器能够为整个车辆系统提供一个“主时间”。这一变化将提高其他精准农业操作基于时间的准确性，例如机具放置、种子放置和产品放置。

双 StarFire 发动机

如果阴影事件导致“不良”快速恢复事件，该功能提高了接收器性能。这些变化将减少客户遇到线路漂移的可能性。

解决了如下问题：

GreenStar™ 3 2630 显示器

农具宽度

- 使用配置成零宽度喷杆组的农具时，显示器不能生成作业面图。
- 17-1 更新后，灰色农具宽度条会消失。

高级 AutoTrac™ 设置 - 如果使用 Reichhardt® 高级 AutoTrac™ 设置，在按了数次后，数值增大和减小按钮在 255 时达到最大，而不是原来的 200。

通用性能监视器 (UPM) - 在双显示器中，通用性能监视器缺失，如果使用 4 代 CommandCenter™ 进行设置。

文档记录 - 显示器关闭后，不能保留产量图和作业面图。

绘图 - 在运行主动产量功能的联合收割机上，收获作业面图有缺口。

组控制

- 当组合使用组控制以及料浆和肥料成分感测 (MCS) 功能时，MCS 作业面图与料浆施肥机不匹配。
- 组控制功能与连接状态的 Amazone Fertilizer 不能配套使用。
- 显示器给误覆盖的喷杆组绘制作业面图，导致组控制对应的作业面图出现缺口，即作业面图翻转。

打捆机自动化 - 如果安装的是 3.19.1117 或更新版本的 2630 软件，打捆机自动化无法结合。

AutoTrac™ RowSense™ - 在在仅 GPS 模式下，在启用了 RowSense™ 的状态下工作时，AB 线变换按钮无法使 AB 线位移，导致机器轧到作物上。

接收器驾驶室偏移 - 在六逐稿轮式联合收割机的错误一侧显示 StarFire 接收器驾驶室偏移。

状态错误

- 显示器连接到 4G MTG LTE 时，发生 0.1CE8.00001 状态错误。
- 状态错误断言失败 1.0640.00246。

机器同步收获自动化 - 无线连接错误。

AutoTrac™ Controller 300

- “前喷杆摘穗机”翻译缺失
- 降低 ATC 切换到 ATU 模式的可能性

发布通知

以下是 GreenStar™ 3 显示器及一些相关产品的软件更新发布通知。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。