

GreenStar™ 显示器

软件更新 22-2 发布说明

3.36.1073



JOHN DEERE

TM

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 6.40 E	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 M	AutoTrac™ Universal 300
RG2 2.04 B	AutoTrac™ RowSense™ – 通用
CAT 1.11 B	AutoTrac™ Controller (迪尔)

ATC 3.24 M	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。

StarFire™ 7000 和 StarFire™ 7000集成式接收器

注：StarFire 7000 接收器软件可与 Stellar Support > [软件更新](#) 上 StarFire 7000 接收器下的显示器套件分开提供。

这些发行说明为所有新的 StarFire 7000 接收器提供了重要信息。

- I. 概述
- II. 兼容性
- III. 许可证
- IV. 出版
- V. 支持策略
- VI. 维修零件和附件

I. 概述

StarFire 7000 接收器是一种带有集成式 3 轴地形补偿功能的全球导航卫星系统 (GNSS) 接收器。StarFire 7000 接收器有三个可升级的精度等级。如果农业生产有需要，它即可升级到更高的精度，无需购买新接收器。

StarFire 网络提供三种信号级别：SF1、实时动态 (RTK) 和 SF-RTK。只要精度指示器显示 100% 且接收器不在地震活动区域工作，SF-RTK 即可提供长期复现性，并具有 5 年的保证。

StarFire 7000 接收器跟踪与 StarFire 6000 (GPS 和 Glonass) 相同的卫星信号，还可追踪北斗、伽利略和准天顶卫星系统 (QZSS)。

II. 兼容性

- 固定支架：
 - StarFire 7000 接收器使用 StarFire 6000 接收器以前使用的方箍式固定支架安装到机器或机具中。
- 显示器
 - StarFire 7000 接收器与各种 John Deere 显示器兼容，包括 GreenStar™ 2 1800 显示器、GreenStar 3 2630 显示器、GreenStar 3 CommandCenter™ 和第 4 代系列显示器。

注：StarFire 7000 接收器不支持 GreenStar 2 2600 和原装 GreenStar 显示器。

III. 许可证

StarFire 7000 接收器提供 SF1 信号。SF-RTK 需要再生许可证，而无线电/蜂窝 RTK 需要 RTK Ready 永久许可证。

IV. 出版

有关设置信息，请参阅 StarFire 7000 接收器操作手册。操作手册可通过 John Deere 经销商购买。诊断和故障排除信息可在 John Deere 经销商提供的技术手册中找到。

V. 支持策略

重新编程：

- StarFire 7000 Universal 上的板载 USB 端口可用于直接更新接收器。可以使用可从 StellarSupport™ 下载的 GS Live Update 下载更新。集成式接收器可以使用机器的板载 USB 端口进行更新。可以使用软件管理器通过 StellarSupport™ 上的最新捆绑套件包版本下载更新。

VI. 维修零件和附件

StarFire 7000 Universal 接收器现在有 20 多个维修零件可供使用！

- 有关零件分解，请与 John Deere 经销商联系。

附件：

- 选件 — 止动支架
 - 可以将 StarFire 7000 Universal 接收器锁定到驾驶室以防盗。PIN 保护也沿袭了 StarFire 6000 的功能。

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 Reichardt® 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。

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。