

# GreenStar™ 显示器

软件更新 21-1 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
<b>GR6 4.50 P</b>	<b>StarFire™ 6000 接收器</b>
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 — 之后 )
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 — 之后 )
<b>3.16 E</b>	<b>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 )</b>
<b>3.16 E</b>	<b>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 )</b>
ATU 1.13 A	AutoTrac™ Universal 100
ATU 2.30 A	AutoTrac™ Universal 200
<b>ATU 3.24 A</b>	<b>AutoTrac™ Universal 300</b>
RG2 2.04 B	AutoTrac™ RowSense™ – 通用
CAT 1.11 B	AutoTrac™ 控制器 ( 迪尔 )
<b>ATC 3.24 A</b>	<b>AutoTrac™ 控制器 300</b>

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™ 6000 接收器

**StarFire™ 6000 和 StarFire™ 6000 集成式接收器软件** — 21-1 软件发布使 StarFire™ 6000 能够在可用的情况下使用 GLONASS 和移动 RTK 访问订阅。

关于 StarFire™ 6000 和 StarFire™ 6000 集成式接收器软件功能的详细信息，参见《操作手册》。

**应用程序控制器 1100/1120 ( iGrade™、主动式农具导航、出行距离 )**

**( 序列号 PCXL01C201000 — 之后 ) ( 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 )**

从第 4 代设备管理器自动导入尺寸 ( 如果有 ) 的新功能。

YDSC：添加了新运行页，加载项递减

YDSC：通过串行编程对内部计算提供密码保护的新功能

AIG：称为独立机具管路移位的新功能，允许用户在不移动机器的情况下使机具移位

AIG、犁转向和 iGrade™：使用彩色覆盖文本更新了启用按钮，以匹配第 4 代显示器

AIG：机具移位按钮尺寸增大

距离行程：正向和换向微调原点

距离行程：当前进方向偏离平行线布局中的模式前进方向时，更新了行程正时

## **AutoTrac™ Universal 300**

### **自走式割晒机性能**

该版本包括 W170 自走式割晒机在最高 19.3 公里/小时（12 英里/小时）的直线轨迹上的性能增强，以及曲线和循环跟踪的增强功能。

### **高曲率性能提升**

该版本包括行作物机器在高曲率情况下使用反向、低速和高转速的性能增强。

### **自走式喷雾器性能增强**

该版本包括自走式喷雾器在直线轨迹（25.7-32.2 公里/小时 [16-20 英里/小时]）、曲线轨迹（最高 24.1 公里/小时（15 英里/小时））和循环轨迹（最高 16.1 公里/小时 [10 英里/小时]）上高速行驶的性能增强。

## **AutoTrac™ 控制器 300**

### **Sound-Gard™ 拖拉机平台扩展**

该版本包括 AutoTrac™ 控制器 300 的扩展，以纳入 Sound-Gard™ 拖拉机。有关兼容性，请参阅 Value Selling Navigator 中的 AutoTrac™ 控制器 300 订购指南。

### **自走式喷雾器平台扩展**

此版本包括 AutoTrac™ 控制器 300 的扩展，以纳入前轮转向自走式喷雾器。有关兼容性，请参阅 Value Selling Navigator 中的 AutoTrac™ 控制器 300 订购指南。

## 高曲率性能提升

该版本包括行作物机器在高曲率情况下使用反向、低速和高转速的性能增强。

## 自走式喷雾器性能增强

该版本包括自走式喷雾器在直线轨迹（25.7-32.2 公里/小时 [16-20 英里/小时]）、曲线轨迹（最高 24.1 公里/小时（15 英里/小时））和循环轨迹（最高 16.1 公里/小时 [10 英里/小时]）上高速行驶的性能增强。

## 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。

## StarFire™ 6000 接收器

### 慢速蛇形换向

使用 AutoTrac™ 进行低速换向时稳定性提升。

将 TCM 田间标定用作工厂标定：将 StarFire™6000 集成式的田间标定存储为工厂标定，先前需要在执行工厂标定后通电。此问题已解决，不再需要重启。

应用程序控制器 1100/1120 ( iGrade™、主动式农具导航、出行距离 )

( 序列号 PCXL01C201000 — 之后 ) (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 )

犁转向功能在 MY20 7R 和 8R 拖拉机上不工作

## **AutoTrac™ Universal 300**

### 删除错误的 DTC USC 523659.12

该版本解决了 DTC USC 523659.12 的错误填充问题，并从软件中删除了该 DTC，排除了 AutoTrac™。

### 修正了 AutoTrac™ 复位开关计时器逻辑

该版本解决了 AutoTrac™ 复位开关按下和释放计时器的问题，按下和释放间隔从 30 秒更改为 3 秒。当复位开关按下时间超过 3 秒时，DTC USC 523767.03 将触发，通知驾驶员复位开关已关闭。

### 有效载荷文件名称已更改

该版本解决了有关 GreenStar™ 3 2630 显示器上 AutoTrac™ 有效载荷命名的投诉。名称已从 ATU300 更改为 ATU-C300，仅在您通过重新编程页面使用 .GST 图块和程序时才会出现。

### 捷克语翻译已纠正

本版本修正了翻译错误的捷克术语。

## **GPS 至固定车桥限值增加**

本版本将 GPS 的限值增加到 686 厘米 ( 270 英寸 ) ，以解决轴距较长的喷雾器。

## **葡萄牙语翻译已纠正**

本版本修正了“安装标定”的翻译错误。

## **解决了两个履带拖拉机的性能**

该版本解决了两个履带拖拉机性能不佳的问题。该性能已在直线轨迹、循环轨迹和曲线轨迹上得到了验证。

## **AutoTrac™ 控制器 300**

### **删除错误的 DTC USC 523659.12**

该版本解决了 DTC USC 523659.12 的错误填充问题，并从软件中删除了该 DTC，排除了 AutoTrac™。

### **修正了 AutoTrac™ 复位开关计时器逻辑**

该版本解决了 AutoTrac™ 复位开关按下和释放计时器的问题，按下和释放间隔从 30 秒更改为 3 秒。当复位开关按下时间超过 3 秒时，DTC USC 523767.03 将触发，通知驾驶员复位开关已关闭。

### **有效载荷文件名称已更改**

该版本解决了有关 GreenStar™ 3 2630 显示器上 AutoTrac™ 有效载荷命名的投诉。名称已从 ATU300 更改为 ATU-C300，仅在您通过重新编程页面使用 .GST 图块和程序时才会出现。

## **捷克语翻译已纠正**

本版本修正了翻译错误的捷克术语。

## **GPS 至固定车桥限值增加**

本版本将 GPS 的限值增加到 686 厘米 ( 270 英寸 ) ，以解决轴距较长的喷雾器。

## **葡萄牙语翻译已纠正**

本版本修正了“安装标定”的翻译错误。

## 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](http://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。