

冰河导航精量播种使用说明

一、产品特点

电动精量播种系统使用RTK和地轮获取行驶速度，根据行驶速度精确控制电机转速，实现精量播种，适用于条播机穴播机等多种类型的播种机。

二、系统组成

1、主要组件

车载电脑

电机，施肥电机，播种电机，排种器电机

2、其它配件

传感器，种仓传感器、肥仓传感器、后悬挂传感器

支架，车载电脑支架

线材，电源线、电机连接线、一拖三连接线

天线，WIFI天线、4G天线、卫星天线、卫星天线立柱、卫星天线馈线



车载电脑



车载电脑支架



卫星天线



卫星天线立柱



WIFI 天线

4G 天线



一拖三连接线



电源线



接近开关连接线



卫星天线馈线



电机连接线

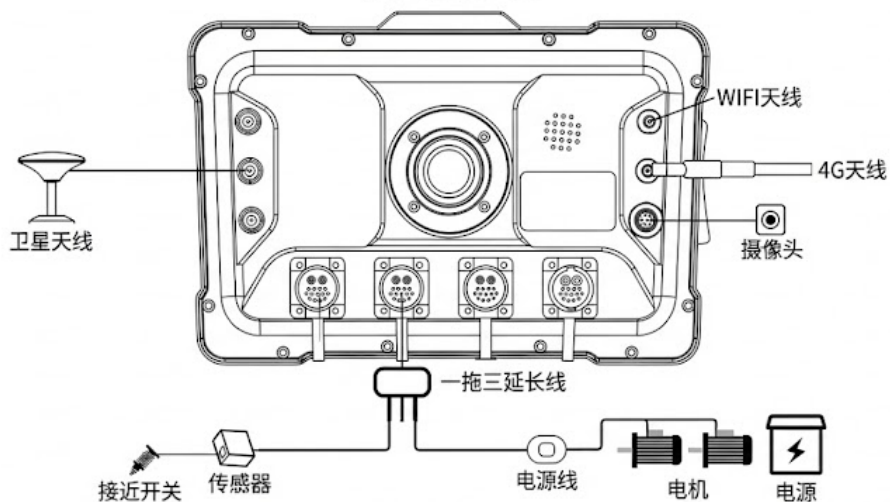


电机



地轮传感器

精量播种系统



三、配置电机

1、为什么要对电机做配置

需要设置哪个电机用于播种，哪个电机用于施肥，电机正确配置之后系统才能正常工作。

2、如何对电机做配置

把需要配置的电机连接好，点击“配置”按钮。配置的时候可以设置电机转动方向，用“点动”按钮进行验证。

<

设置

语言设置

度量单位

差分设置

播种机设置

播种机校准

电机配置

摄像头设置

设备信息

施肥电机数量：

2

播种电机数量：

6

施肥电机类型：

600W

播种电机类型：

60W

电机配置：

播种电机2

转动方向：

正转

配置

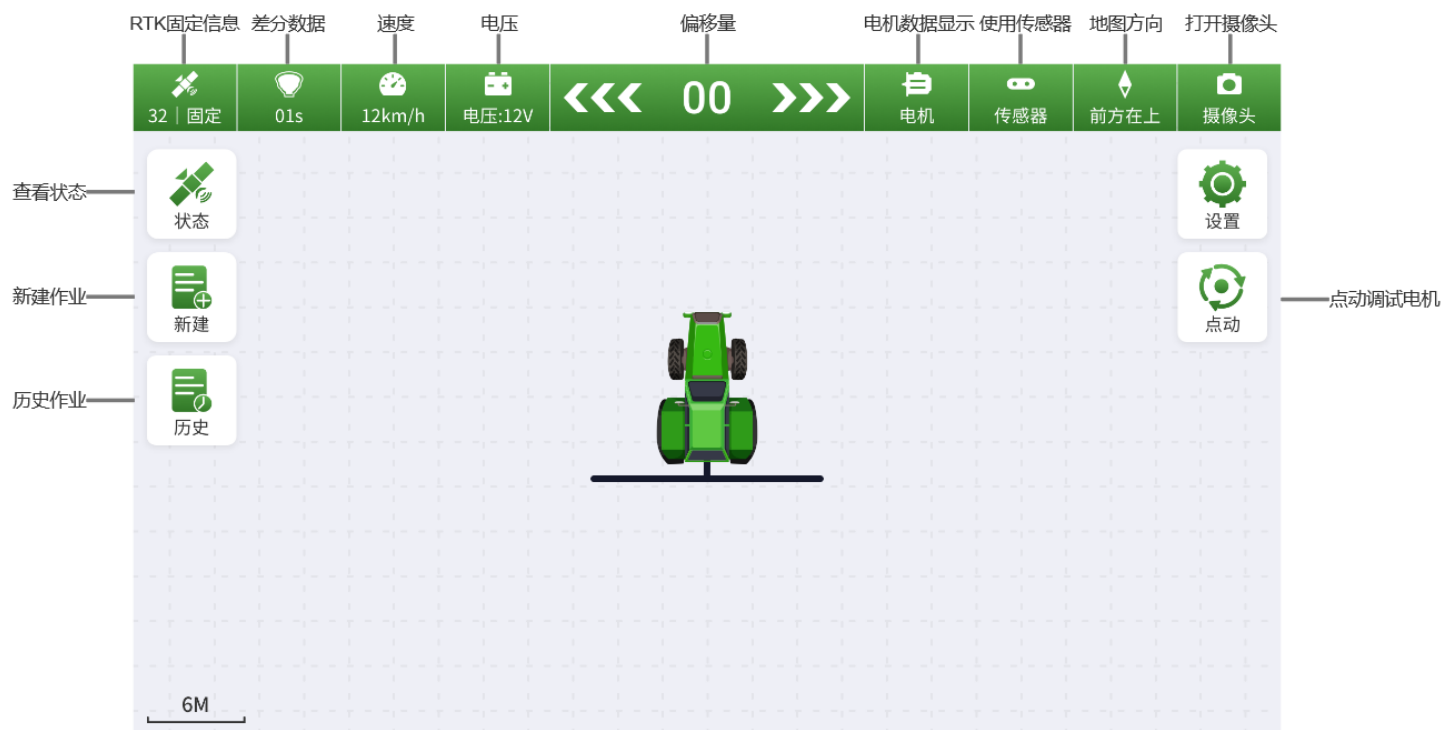
点动

保存

四、主界面

1、主界面说明

顶部从左到右分别为：RTK固定信息、差分数据、速度、电压、偏移量、电机数据显示按键、传感器使用状态(点击屏蔽传感器)、地图方向、摄像头。



2、新建作业

32 固定	01s	12km/h	电压:12V	<<< 00 >>>	电机状态	传感器	前方在上	摄像头		
新建作业										
种子用量/亩: 请输入		kg		种子重量: 请输入		kg		设置 点动		
肥料用量/亩: 请输入		kg		肥料重量: 请输入		kg				
作业类型:				作业幅宽: 0.6m (此数值为自动计算)						
直线		A+直线		平移曲线		等距曲线		圆环	套播	全自动套播
取消		演示模式				新建			播种6	
电机									0	
百分比									0	
温度°C		0				0			0	
电流A		0				0			0	

五、条播机

1、设置

<

设置

语言设置

度量单位

差分设置

播种机设置

播种机校准

电机配置

摄像头设置

设备信息

厂家：

请输入

型号：

请输入

类型：

条播机

电机齿数：

1

控制模式：

卫星+地轮速度

排种器齿数：

1

行数：

请输入

行距：

请输入

cm

作业幅宽：

此数值为自动计算

m

RTK天线安装位置

左右偏移：

0.0

m

前后偏移：

0.0

m

(中线左侧为负)

(播种机前为正)

保存

2、校准

按照粗校-精校-试播的顺序依次完成条播机校准。

<

设置

语言设置

度量单位

差分设置

播种机设置

播种机校准

电机配置

摄像头设置

设备信息

串口数据

调试信息

条播机每转排种量(g)：XXXX

粗校

单排种器排种量(g)：

XXXX

电机转速(RPM)：

200

开始/停止

保存

精校

速度(km/h)：

播幅宽度(m)：

10

种子用量(kg/亩)：

XXXX

播种口数量(个)：

6

单排种器排种量(g)：

XXXX

电机转速(RPM)：

200

开始/停止

保存

试播

3、播种

32 | 固定

01s

12km/h

电压:12V

<<< 00 >>>

电机

传感器

前方在上

摄像头

作业幅宽0.6m

种子用量(亩)2.00kg

肥料用量(亩)2.00kg

作业面积0.6m²

种子重量1.60kg

肥料重量1.60kg

6M



状态

点动

结束

电机	施肥1	施肥2	播种1	播种2	播种3	播种4	播种5	播种6
百分比	50/100	0/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
温度℃	30	0	30	30	30	30	30	30
电流A	10	0	10	10	10	10	10	10

六、穴播机

1、设置

<

设置

语言设置

度量单位

差分设置

播种机设置

播种机校准

电机配置

摄像头设置

设备信息

厂家: 请输入

型号: 请输入

类型: 穴播机

排种盘孔数: 10

电机齿数: 1

排种器齿数: 1

控制模式: 卫星+地轮速度

行数: 请输入

行距: 请输入 cm

作业幅宽: 此数值为自动计算 m

RTK天线安装位置

左右偏移: 0.0 m

前后偏移: 0.0 m

(中线左侧为负)

(播种机前为正)

保存

2、校准

按照先粗校后精校的顺序完成穴播机校准。

<

设置

语言设置

度量单位

差分设置

播种机设置

播种机校准

电机配置

摄像头设置

设备信息

电机每转排种粒数：0

粗校

电机转速(RPM)：200

实际播出的种子粒数：0

粗校10秒

粗校计算

精校

株距(cm)：5

播种速度(km/h)：4

电机转速(RPM)：200

实际播出的种子粒数：0

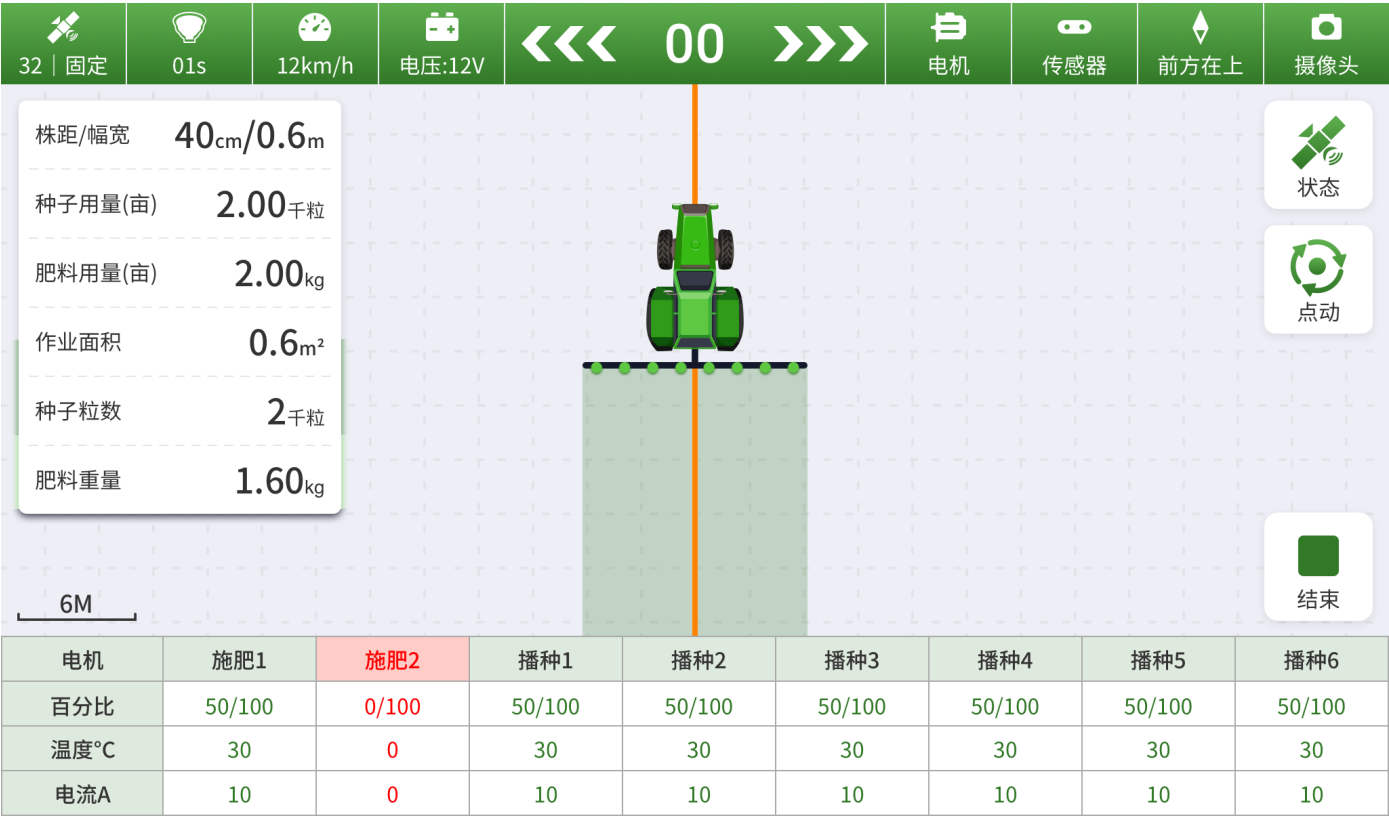
播种距离(m)：50

种子粒数理论值：5

开始精校

保存

3、播种



七、演示模式

手动调节速度滑条控制行驶速度。

