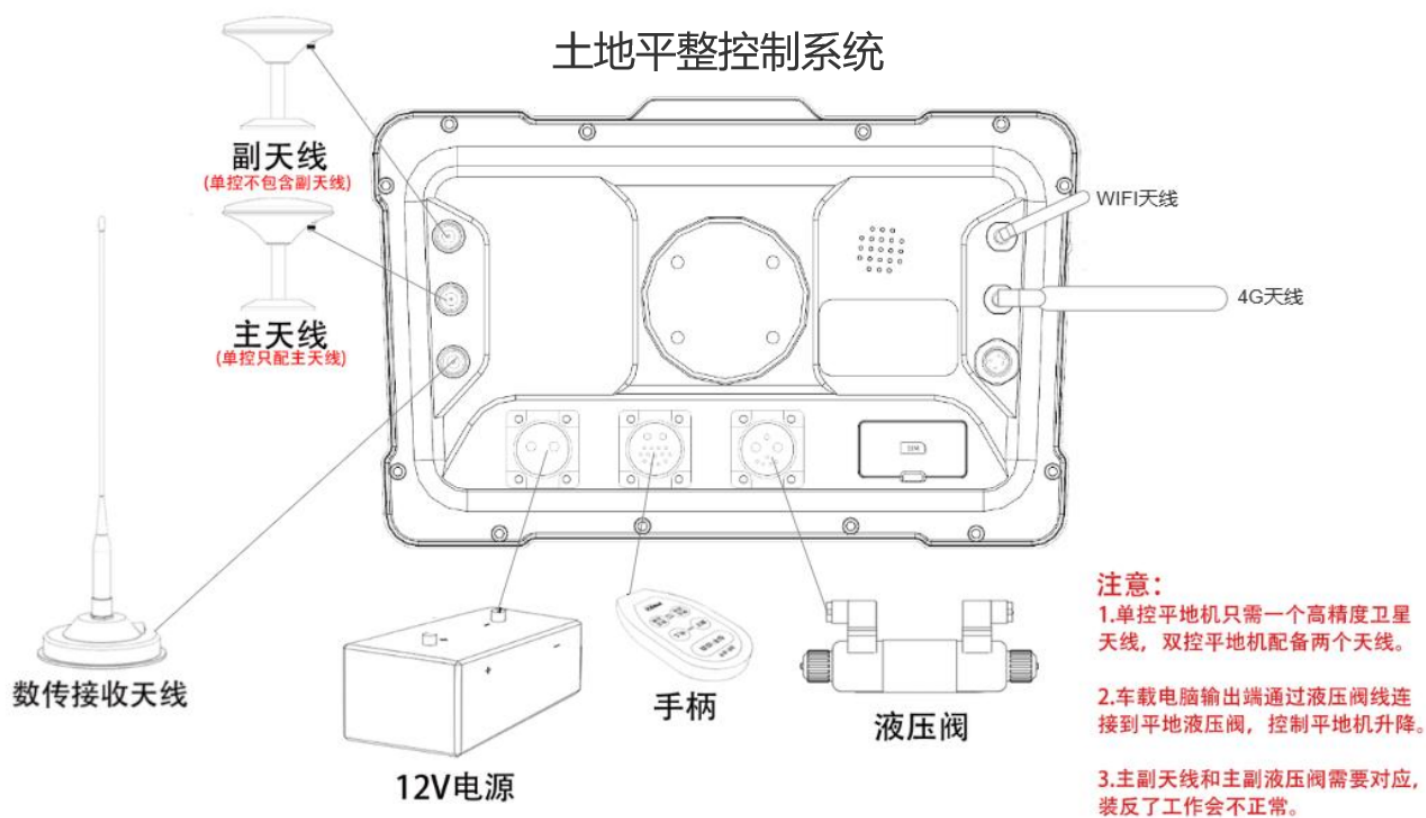


平地仪产品使用说明书

1. 前言

- a. 首先感谢您购买冰河导航出品的自动平地系统，请您在使用前先阅读此说明。

2. (车机连接示意图)



3. (产品安装示意图)

1. 主副天线及数传天线



单控平地机
(高精度卫星天线装在铲子中央)

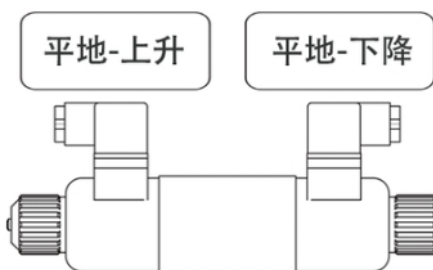


双控平地机
(主副天线装在两端)



数传接收天线
(网络差分可不接数传)

2. 液压阀连接安装



- ①以单控平地为例，将液压阀线的两个阀头连接上液压阀。
- ②连接好后，按下手柄的“上升”、“下降”按钮，检查阀头是否连接正确。
- ③若发现按钮对应动作不一，将两个阀头对调安装即可。

4. 安装说明

4.1 车载电脑安装

- i. 拿出车载电脑支架，在车辆驾驶室内寻找合适位置进行安装固定电脑支架底座，固定后安装电脑背部的底座，完成后对接即可

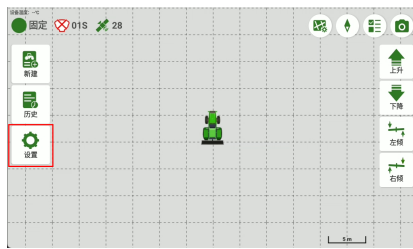
4.2 天线安装

4.2.1 单通道平地机/单通道铲运机

- i. 找到适合安装天线和天线立柱的位置,撕下天线立柱底部的3M胶,将天线安装在平地铲/铲运机中心较高位置,亦可使用螺丝固定,然后把相关的线材连接好

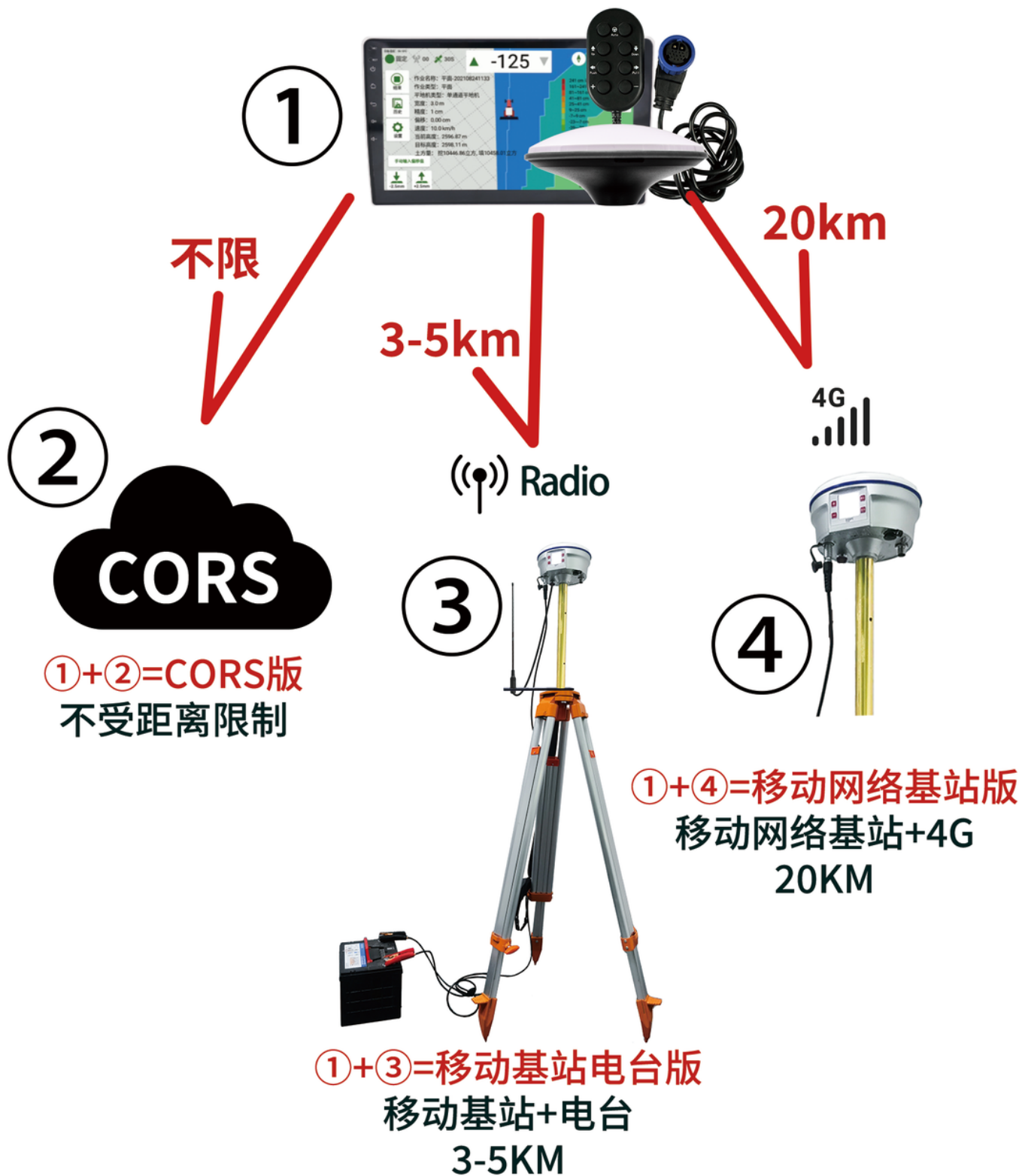
4.2.2 双通道平地机

- i. 首先把天线和天线立柱安装好后,撕下天线立柱底部的3M胶,或使用螺丝,并固定到平地铲两端,并整理好线材即可
- ii. 平地铲与铲运机天线安装方式相同，需要在设置→平地机→平地机设置中更改即可



4.3 基站安装(如无基站可跳过)

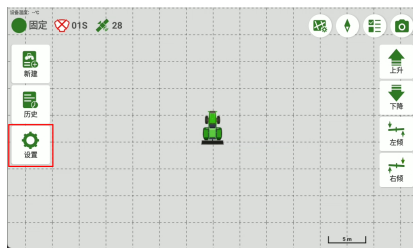
- i. 使用连接杆、两孔绝缘条、数传天线和基站一同连接好,并接上三脚架和电源,注意架设在无遮挡物的空地,不能在树下或楼旁,不能有障碍物或建筑遮挡天空,基站架设必须稳固,不能在风中摇晃
- ii. 网络基站模式下,可把基站架设在自己屋顶当使用,有效覆盖半径为20-30公里



5. 系统设置

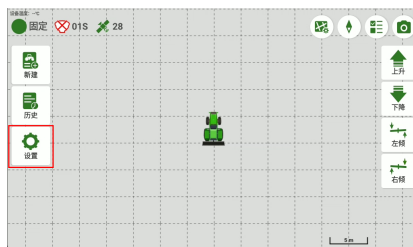
5.1 平地机设置

- 根据平地机的类型，点击进入设置界面，点击“平地机”，选择对应的平地机类型。



5.2 差分设置

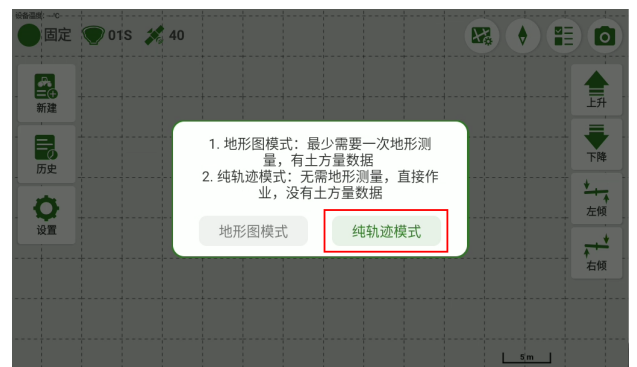
- 操作步骤: 设置 → 差分方式, 选择使用的差分方式。



6. 功能介绍

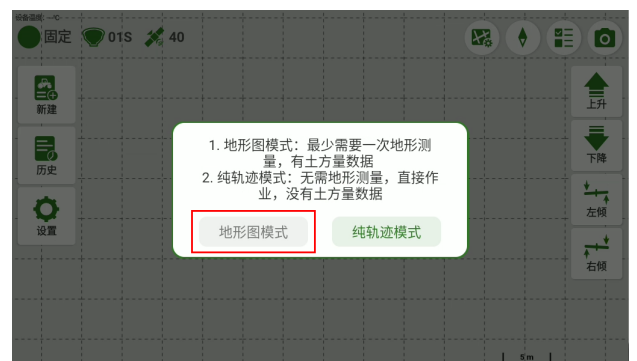
6.1 平面-当前高度-纯轨迹模式

- 点击新建作业, 选择平面-当前高度, 选择纯轨迹模式, 在地块中合适的地点进行确定目标高度即可作业



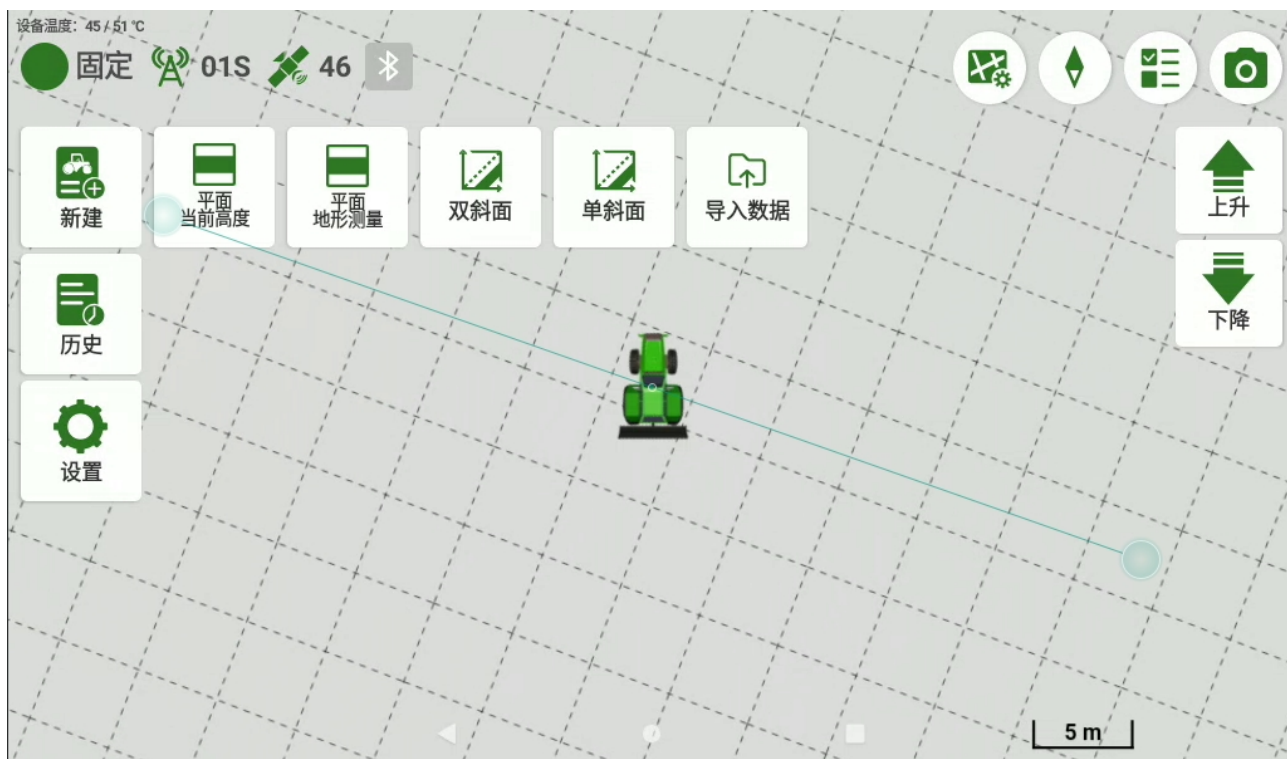
6.2 平面-当前高度-地形图模式

- 如果已经进行了地形测量, 会直接跳转到作业界面, 如未进行过地形测量, 则会跳转到地形测量界面



6.3 平面-地形测量

- i. 新建作业，选择平面-地形测量，需围绕地块行驶一圈，采集完后会提示采集地块中的高度数据，采集完成后点击结束，提示是否使用采集的数据进行作业，点击确认即可



6.4 单斜面

- a. 新建单斜面作业，在地块合适位置打A、B两点，打完点后可以根据自己的需求设置斜率。



6.5 双斜面

- i. 新建双斜面作业，进行铲斗校准后在地块合适位置打A、B、C三点（三点连线程直角三角形），打完点后自动计算A点到B点和B点到C点的斜率，用户也可以根据自己的需求分别设置A点到B点和B点到C点的斜率

