

农机购置补贴“三合一”系统 农机定位北斗（BDS|GPS）终端硬件说明

技术支持：金色大田科技有限公司

咨询电话：18519101222

一、终端硬件基本要求

1. 输入电压：

输入电压兼容 12V、24V 输入电压。

2. 工作功率：

工作功率 $<3W$ 。

3. 定位方式：

基于北斗定位兼容 GPS 定位。

4. 定位精度：

定位误差 <2.5 米。

5. 工作温度：

在 -20°C — 70°C 温度区间正常工作。

二、终端数据传输要求

1. 数据传输间隔：

农机打火状态： 5 秒上报一次位置数据。

农机熄火状态： 10 分钟上报一次位置数据（不做强制要求）。

2. 检测：

检测农机的打火状态，并报告给系统。

3. 上报内容：

经度，经度标识，纬度，纬度标识，海拔，速度，方向，可用卫星数，定位状态，GPS 采集时间。

三、终端数据通信协议

详见北斗（BDS/GPS）农机定位终端数据传输协议 V1.1.8。