

# 农机专项鉴定获证产品有关检测信息

## 1. 产品照片及企业信息



JK-NJ03 型农机作业监测系统终端

生产单位： 广州市健坤网络科技发展有限公司

地 址： 广州市天河区五山路省农业机械研究所办公楼 A208-  
210 室

邮政编码： 510630

电 话： 020-38481881

传 真： 020-38481511

联 系 人： 岑广宇

## 2. 主要技术规格

序号	项 目	单 位	设计值
1	型号名称	/	JK-NJ03农机作业监测系统终端
2	组成型式	/	监测主机、网络天线、定位模块、网络传输模块
3	定位精度	m	3
4	数据格式	/	16进制
5	通讯协议	/	MODBUS
6	卫星接收通道	/	12个
7	接收灵敏度	/	-136dBm
8	数据输出更新频率	Hz	1
9	工作电压	V	DC12V
10	监测主机型号	/	NJ03
11	作业面积测量精度	/	95%

## 3. 安全性评价

序号	项目	要 求	检验结果	单项判定
1	防护等级	监测系统装置的外壳防护等级应符合 GB 4208—2008 中 IP54 的要求。	符合要求	+
2	安全防护	监测系统的安装应避免与农机具本身的电气系统与布线相干涉，不得因为终端的安装而产生安全隐患。	符合要求	+
		监测系统应具备过载保护功能。	符合要求	+
		监测系统应具备防水装置。	符合要求	+
		设备间连接器插头两端的线色应一致，同时插头不能互换。	符合要求	+
		监测系统的连接线要整齐布置，并用线夹、电缆套、电缆圈等固定，线束内的导线要有序编扎。	符合要求	+
3	安全信息	使用说明书中应有安全注意事项，产品上设置的安全警示标志应符合 GB 10396 的规定，并在使用说明书中复现。	符合要求	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。			

#### 4. 适用地区性能试验

序号	项目		单位	要求	检验结果	单项判定
1	气候环境适应性	高温环境	/	监测系统终端在温度为 $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的试验环境中放置1小时后,监测系统应能正常工作。	符合要求	+
		低温环境		监测系统终端在温度为 $-2^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的试验环境中放置1小时后,监测系统应能正常工作。	符合要求	+
2	系统监测功能		/	监测系统应能在客户端查询系统的实时定位信息,应具有储存作业轨迹、作业面积等作业信息和配置机具属性信息的功能。	符合要求	+
3	作业面积测量精度		/	$\geq 95\%$	98.2%	+
4	用户评价意见		/	调查结果为“好”、“中”的占比不小于80%,无发生安全事故。	100%	+
备注	单项判定合格填“+”,不合格填“-”。					