

农业机械推广鉴定检验报告

T202206172J

第 3 页 共 5 页

3. 一致性检查

表 1 样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
1	型号名称	/	A100B0-2.5GD 型北斗导航 农机自动驾驶系统	一致	A100B0-2.5GD 型北斗导航 农机自动驾驶系统	+
2	转向控制型式	/	力矩电机控制	一致	力矩电机控制	+
3	处理器型号	/	ALLWINNER T3	一致	ALLWINNER T3	+
	内存	GB	2	一致	2	+
	硬盘	GB	16	一致	16	+
	操作系统及软件版本	/	Android 6.0 v6.0.1	一致	Android 6.0 v6.0.1	+
	显示终端 尺寸及分辨率	/	10.1 英寸 1024×600	一致	10.1 英寸 1024×600	+
	接口种类	/	CAN、RS232、USB	一致	CAN、RS232、USB	+
	数据输入输出协议	/	CAN 总线协议	一致	CAN 总线协议	+
4	卫星接收机 类型及频点	/	北斗: B1、B2、B3 GPS: L1、L2、L5 GLOASS: L1、L2 Galileo: E1、E5a、E5b、 E6 QZSS: L1、L2、L5、L6	一致	北斗: B1、B2、B3 GPS: L1、L2、L5 GLOASS: L1、L2 Galileo: E1、E5a、E5b、 E6 QZSS: L1、L2、L5、L6	+
	卫星接收机 主机板固件版本	/	V1.0 版及以上	一致	V1.0 版及以上	+
	卫星接收机通道数	/	432	一致	432	+
	卫星接收机接口种类	/	CAN、RS232	一致	CAN、RS232	+
	卫星接收机差分类型	/	陆基增强系统	一致	陆基增强系统	+
	卫星接收机 数据更新率	Hz	10	一致	10	+
	卫星接收机 接收天线型式	/	单天线	一致	单天线	+
	转向控制器 主板固件版本	/	V1.0 版及以上	一致	V1.0 版及以上	+
	转动电机型号规格	/	AEM	一致	AEM	+
	角度传感器型号规格	/	/	一致	/	/
6	信号覆盖范围	km	/	允许偏差 为 3%	/	/
			/	允许偏差 为 3%	/	/
	无线电发射设备频率	MHz	/	一致	/	/
	移动基站无线 电发射设备功率	W	/	一致	/	/
	固定基站无线 电发射设备功率		/	一致	/	/
	集成部分组成	/	控制器、卫星天线、 卫星接收板卡及横 导系统集成	一致	控制器、卫星天线、 卫星接收板卡及横 导系统集成	+
备注	(1) 单项判定: 合格填“+”, 不合格填“-”, 不适用填“/”。 (2) 不适用项目在检查结果内填“/”。					

农业机械推广鉴定检验报告

T202206172J

第 5 页 共 5 页

5. 适用性检验

表 3 样品适用性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	单项判定
1	直线度精度	cm	工作速度 (0.5±0.2) m/s, (2.5±0.2) m/s 时直线度精 度≤2.5	0.6 0.7	+
2	衔接行间距精度	cm	工作速度 (0.5±0.2) m/s, (2.5±0.2) m/s 时衔接行间 距精度≤2.5	0.8 0.9	+
3	移动基站信号覆盖范围	km	≥5		/
4	固定基站信号覆盖范围	km	≥15		/
5	适用性用户调查意见	/	调查结果为“好”、“中” 占比不小于 80%	100%	
备注	(1) 单项判定: 合格填“+”, 不合格填“-”, 不适用填“/”。 (2) 不适用项目在检验结果内填“/”。				

6. 可靠性检验

表 4 样品可靠性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		单项判定
				样机 1	样机 2	
1	有效度	/	≥98%	100%	/	+
2	用户满意度	/	≥80 分	100 分	/	+
3	故障情况	/	在生产查定和用户 调查中均未发生严 重故障、致命故障。	符合	/	+
备注	(1) 单项判定: 合格填“+”, 不合格填“-”。 (2) 大纲规定检验样机为 1 台, 样机 2 栏中填“/”。					

报告编写人: 高广留

报告校核人: 李东靖

2022 年 12 月 26 日

2023 年 1 月 4 日