

农业机械推广鉴定检验报告

T202106034J

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		/	AX3000BD-2.5GD 型北斗自动导航 驾驶系统	一致	AX3000BD-2.5GD 型北斗自动 导航驾驶系统	+	
2	转向控制型式		/	电动方向盘式	一致	电动方向盘式	+	
3	车 载 计 算 机	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 6.0/1.0.11.16	一致	Android 6.0/1.0.11.16	+	
		显示终端尺寸 及分辨率	/	10 英寸, 1024× 600	一致	10 英寸, 1024 ×600	+	
		接口种类	/	RS232、CAN、 RS485	一致	RS232、CAN、 RS485	+	
		数据输入输出协议	/	NEMA	一致	NEMA	+	
4	卫 星 接 收 机	卫星接收机类型 及频点	/	BDS B1/B2+GPS L1/L2+GLONASS L1/L2+Galileo E1+E5b	一致	BDS B1/B2+GPS L1/L2+GLONASS L1/L2+Galileo E1+E5b	+	
		卫星接收机主 板固件版本	/	Build19222	一致	Build19222	+	
		卫星接收机通道数	/	432	一致	432	+	
		卫星接收机接口种类	/	RS232	一致	RS232	+	
		卫星接收机差分类型	/	RTK	一致	RTK	+	
		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	+	
5	转 向 控 制 系 统	角度传感器 型号规格	/	/	一致	/	+	
		力矩电机型号规格	/	EMS2	一致	EMS2	+	
		转向控制器 主板固件版本	/	2320	一致	2320	+	
6	基 站	信号 覆盖 范围	移动基站信 号覆盖范围	km	/	允许偏 差 3%	/	/
			固定基站信 号覆盖范围		/	允许偏 差 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	/	/

农业机械推广鉴定检验报告

T202106034J

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	基站与接收机距离 (5 ± 0.5) km, 工作速度 (0.5 ± 0.2) m/s, (2.5 ± 0.2) m/s 时直线度精度 ≤ 2.5 cm。	1.7 1.7	+
			基站与接收机距离 (15 ± 0.5) km, 工作速度 (0.5 ± 0.2) m/s, (2.5 ± 0.2) m/s 时直线度精度 ≤ 2.5 cm。	/	/
2	衔接行间距精度	cm	基站与接收机距离 (5 ± 0.5) km, 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 cm。	1.6 1.7	+
			基站与接收机距离 (15 ± 0.5) km, 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 cm。	/	/
3	基站信号覆盖范围	km	移动基站信号覆盖范围 ≥ 5	/	/
			固定基站信号覆盖范围 ≥ 15	/	/
4	适用性用户意见	/	调查结果为“好”、“中”的占比不小于 80%	100%	+
备注	(1) 单项判定: 合格填“+”, 不合格填“-”, 不适用填“/”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目, 在检验结果中填“/”。				

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	/	$\geq 98\%$	100%	/	+
2	用户满意度	/	≥ 80 分	96 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“-”, 不适用填“/”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目, 在检验结果中填“/”。 (3) 大纲规定检验样机为 1 台, 样机 2 栏中填“/”。					

报告编写人: 李东津

报告校核人: 李东津

2021 年 9 月 18 日

2021 年 9 月 18 日