

农机推广鉴定获证产品有关检测信息

1.产品照片及企业信息



Shannon 型农业机械自动导航驾驶系统

企业名称：天宝寰宇电子产品（上海）有限公司

地 址：中国（上海）自由贸易试验区富特中路 311 号

邮政编码：200131

电 话：021-50464200-183

传 真：021-50460630

联 系 人：沈非

2.主要技术规格

| 项 目 | | | 单 位 | 设计值 |
|---------------------------------|------------------|----------|--------|---|
| 显 示 器 | 主 机 参 数 | 内存 | M | DDR2 RAM, 128 |
| | | 硬盘 | M | Nor Flash, 128 |
| | | 操作系统 | / | ecos |
| | | 显示参数 | / | 8 英寸（16:9）LCD 显示屏,800×480px |
| | 物 理 参 数 | 尺寸（长×宽× | m | 267×190.5×121 |
| | | 重量 | k | 2.7 |
| | | 固定方式 | / | 万向节球头连接固定 |
| | 卫 星 参 数 | 接收机类型 | / | 多通道超外差式接收机 |
| | | 通道 | / | L1,L2,L5,G1,G2 |
| | | 差分类型 | / | WAAS,EGNOS,MSAS,OmniSTAR,RTX,RTK |
| | | 数据更新率 | H | 5 |
| | | 接收天线 | / | Ag25 |
| | 通 讯 参 数 | 接口信息 | / | 2 个 12 针 Deutsch 接口；1 个 USB 接口；1 个电源/CAN 接口；1 个 RF 接口 |
| | | 数据输入输出协议 | / | CMR,NMEA,TSIP,CAN,RS-232 |
| | 电 气 参 数 | 输入电压 | V | 9-16 |
| | | 功耗 | W | 12 |
| | | 电流 | | 1 |
| 自 动 驾 驶 控 制 系 | 尺寸（长×宽×高） | | m | 245×210×60 |
| | 材质 | | / | 铝合金 |
| | 电源输入电压（直流） | | V | 9-16 |
| | 安全保护 | | / | 反极性保护、过电压保护 |
| | 作业精度 | | c | 2.5 |
| 基 站 | 信号精度 | | / | RTK （1cm+1ppm） |
| | 信号传输距离 | | k m | 移动 10;固定 15 |
| 电 台 功 率 | 移动电台基站 | | W | 2 |
| | 固定式电台基站 | | | 25 |

3. 检验结果

| 项目类别 | | 检验项目 | | 单位 | 合格指标 | 检验结果 (1) |
|------|-------------------------------|-----------------|------------|---|---------------------------------|-------------|
| 类 | 项 | | | | | |
| A | 1 | 安全 检查 | 安全警示标志 | / | 在接收机的明显部位应有符合 GB 10396 规定的安全标志。 | + |
| | | | 自动驾驶系统单独停放 | / | 应能保持稳定、安全。 | + |
| | | | 拖拉机转向传感器 | / | 有牢固可靠的防护装置。 | + |
| | | | 使用说明书 | / | 应规定安全操作和维护保养的措施和方法。 | + |
| | | | 输入保护能力 | / | 移动接收机输入功率，输入电压应符合说明书要求且应有相应保护。 | + |
| | 2 | 捕获卫星信号、锁定卫星数 | 颗 | 捕获卫星信号、锁定卫星数应不小于 5 | + | |
| | 3 | 接收机输出精度 | mm | 水平 RTK 定位精度：平面：±(10+1×10-6D)；高程：±(20+1×10-6D) | + | |
| | 4 | 驾驶系统输出精度(控制方向盘) | / | 说明书规定值 (接合线之间偏差±2.5cm) | + | |
| | 5 | 信号传输距离 | km | ≤5 移动 | + | |
| | | | | ≤30 固定 | + | |
| B | 1 | 外观质量检查 | / | 各部分表面应光洁、应无明显划痕，刮伤、毛刺，及其它的机械损伤，各部分的涂镀层应光滑、色泽均匀，应无起泡、脱落、露底、锈蚀等缺陷。 | + | |
| | 2 | 装配质量检查 | / | 各部件装配应良好、紧固、无松动，调节应方便自如，控制器开关、按键的操作应灵活可靠。 | + | |
| | 3 | 操作方便性 | / | a) 各操纵件的操作方便性：各操纵件的操作应灵活、有效、方便； b) 调整及更换零部件的难易程度：调整灵活、有效、方便； | + | |
| | 4 | 标牌 | / | 标牌至少应包括：产品型号、名称，主要技术参数，出厂编号，出厂日期，制造厂名称及地址，产品执行标准号，要求内容齐全，字迹清晰，固定牢靠。 | + | |
| 备注 | (1) 检验结果符合标准要求者标“+”，不符合者标“-”。 | | | | | |