

# 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



基站



角度传感器



车载显示器



卫星天线、接收机、控制器



### ATI (9008YR)型约翰迪尔 AutoTrac™精准导航系统

企业名称：约翰迪尔（天津）有限公司

地 址：天津开发区第十三大街 89 号

邮政编码：300457

电 话：022-59994086

传 真：022-59808128

联 系 人：安建阳

## 2.主要技术规格

项 目		单 位	设计值	
显示器	主机参数	内存	G	1SDRAM
		硬盘	G	1NAND Flash
		操作系统	/	Win CE
		显示参数	pi	10.4 英寸 (4:3) LCD 显示屏 640×480px
	物理参数	尺寸 (长×宽×高)	m	226×268×55
		重量	kg	2.2
		固定方式	/	多角度支架
	卫星参数	接收机类型	/	多通道超外差式接收机
		通道	/	55/252
		差分类型	/	WAAS, EGNOS, RTX, RTK, SF
		数据更新率	H	5/10
		接收天线	/	内置天线
	通讯参数	接口信息	/	2 个 CAN 接口, 2 个 RS-232 接口, 2 个 USB2.0 接口, 一个 USB2.0 OTG 接口, 1 个以太网接口
		数据输入输出协议	/	USB2.0, Ethernet, CAN, RS-232
	电气参数	输入电压	V	9-32
功耗		W	≤12	
电流			1	
自动驾驶控制系统	尺寸 (长×宽×高)	m	288×146×115	
	材质	/	铝合金/朔料	
	电源输入电压 (直流)	V	12.5	
	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	c m	1cm +1ppm	
	信号传输距离	k m	10; 30	
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: $\pm(10+1 \times 10^{-6}D)$ ; 高程: $\pm(20+1 \times 10^{-6}D)$	+	
	4	驾驶系统输出精度(液压控制)	/	说明书规定值 (接合线之间偏差 $\pm 2.5\text{cm}$ )	+	
	5	信号传输距离	km	$\leq 5$ 移动	+	
				$\leq 30$ 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, 应无起包、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、	+	
	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“-”。					