

# 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



车载显示器及接收机



导航控制器



卫星及电台天线



角度传感器



基站



AutoPilot 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(液压控制)	/	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“-”。					