

湖南省农业机械鉴定站检验报告

No:JD2013140J

共 1 页 第 5 页



1GZ-210 型自走式旋耕机

生产企业：湖南顺丰农业机械有限公司

地 址：湖南省汉寿县龙阳镇新街社区银水路（县石油公司旁）

邮政编码：415900

电话：13873615571

传真：0736-222278

联系人：戴晓峰

湖南省农业机械鉴定站检验报告

No: JD2013140J

共 2 页 第 5 页

检验结果

项目类别		检验项目	单位	合格标准	检测结果
类	项				
A	1	运动件安全防护	/	外露回转件均应有可靠的安全防护装置, 防护装置应符合 GB 10395.5-2008 的规定	+
		旋耕机工作部件安全防护	/	整体式防护装置在机器作业时始终与地保持接触	+
				机子的顶部、后部、端部均应有可靠的防护装置	+
		动力切断装置	/	机组动力应能可靠地切断	+
		安全标志	/	危险部位应设置安全警示标志, 安全警示标志应符合 GB 10396 之规定	+
		使用说明书	/	使用说明书中应规定安全操作规程和注意事项	+
		操纵机构	/	操作者操纵装置和它们的位置应有清晰耐久符号标出或用适合操作者的文种描述。操纵力 $\geq 50\text{N}$ 时, 安全间隙 $\geq 50\text{mm}$; 操纵力 $< 50\text{N}$ 时安全间隙 $\geq 25\text{mm}$	+
		挤压和剪切部位	/	操作者坐在座位上, 手或脚触及范围内不应有剪切或挤压部位。如果座位后部相邻部件具有光滑的表面、座位靠背各面交界无棱边, 则认为座位靠背和其背部相邻部件间不存在危险部位	+
		动力源停机装置	/	在操作者位置附近, 都应有不需操作者持续施力即可停机的装置。处于“停机”位置时, 只有经人工恢复到正常位置后方能启动。停机操作件应是红色, 并与其它操作件和背景有明显的色差。使用说明书中应给出该装置的操作要领及使用方法	+
液体排放点位置	/	发动机油(燃油、润滑油等)和液压油的排放点应设置在离地面较近处。其他要更换的工作液体应满足类似要求	+		

湖南省农业机械鉴定站检验报告

No: JD2013140J

共 3 页 第 5 页

检验结果

项目类别		检验项目	单位	合格标准	检测结果
类	项				
A	1	蓄电池电气电缆	/	蓄电池应置于便于保养和维修的位置处。发电机应工作良好，蓄电池应保持常态电压；电气件、蓄电池的非接地端应进行防护，以防止与其意外接触及与地面形成短路。开关、按钮操作方便，工作可靠，不得因振动而自行接通或关闭。电缆应设置在不触及排气系统、不接近运动部件或锋利边缘的位置。电器导线均应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头可靠并有绝缘封套，在导线穿越孔洞时，应设绝缘套管；对位于与表面有潜在磨擦接触位置的电缆应进行防护。电缆还应具有耐油性或应加以防护，防止其与机油或汽油接触。除起动电动机电路和高压火花点火系统外，所有电路都应安装保险丝或其他过载保护装置，这些装置在电路间的布置应防止同时切断所有的报警系统	+
		开关、后视镜要求	/	所有开关应安装可靠、开关自如，开关的位置应便于驾驶员操纵。每侧应装有后视镜各 1 只	+
		停车制动装置	/	制动踏板应防滑，左右踏板应联锁且两脚踏面应位于同一平面上。踏板的自由行程和储备行程应符合设计要求。驻车制动器锁定手柄锁定制动踏板必须可靠，没有外力不能松脱	+
	2	有效度	%	≥98	+
	3	耕深（早耕）	cm	≥8	+
	4	驾驶员操作位置处噪声	dB(A)	≤95.0	+
	5	动态环境噪声	dB(A)	≤86.0	+
	B	1	耕深稳定性	%	≥85
2		植被覆盖率	%	≥55	+
3		耕后地表平整度	cm	≤5	+
4		碎土率	%	≥50	+
5		纯工作小时生产率	hm ² /h	0.20~0.45（产品说明书）	+

湖南省农业机械鉴定站检验报告

No: JD2013140J

共 4 页 第 5 页

检验结果 (续)

项目类别		检验项目	单位	合格标准	检测结果	
类	项					
B	6	纯作业主燃油消耗	kg/hm ²	<26 (产品说明书)	+	
	7	起动性能	成功次数	次	≥2	+
			起动时间	s	≤30	
	8	最小离地间隙	mm	≥180	+	
	9	接地压力	kPa	≤24	+	
	10	焊接质量	/	焊缝应平整,不得有影响强度的缺陷	+	
	11	操作方便性	/	a) 观察进入驾驶位置是否方便,各操纵装置是否容易操作和识别,各操纵机构是否灵活、有效;b) 各张紧、调节机构是否可靠,调整是否方便;c) 各离合器结合是否平稳、可靠,分离是否完全彻底;d) 变速箱、传动箱是否有异常响声、脱挡及乱挡现象;e) 保养点设置是否便于操作,保养点数是否合理;f) 换装易损件是否方便;g) 自走式旋耕机的结构能否保证由驾驶员一人操纵,驾驶是否方便舒适;h) 液压操纵系统和转向系统是否灵活可靠,有无卡滞现象。	+	
	12	空运转试验	/	工作转速范围内不少于 30min 空运转,传动系统得有异常声响	+	
	13	润滑油温升	℃	箱体内润滑油温升不得超过 25℃	+	
	14	主要紧固件强度等级	/	主要结构件联接螺栓的强度等级不低于 8.8 级,螺母不低于 8 级	+	
15	密封性	/	各结合面密封严密。静结合面不渗油,动结合面不漏油。	+		
C	1	主要紧固件紧固程度	/	要求被检联接螺栓随机抽取,每个结构件检测数目不少于 2 只,检测总数不少于 10 只,累计超差只数不大于 2	+	
	2	涂漆质量	/	颜色均匀、不允许露底漆,不允许有涂漆缺陷	+	
		级	漆膜附着力要求三处均不低于 2 级			

湖南省农业机械鉴定站检验报告

No: JD2013140J

共 5 页 第 5 页

检验结果 (续)

项目类别		检验项目	单位	合格标准	检测结果
类	项				
C	3	刀辊半径变动量	mm	≤ 15	+
	4	旋耕弯刀硬度	HRC	刀身为 HRC48-54	+
				刀柄为 HRC38-45	
	5	履带	/	左右履带与自走式旋耕机纵向中心线应平行, 驱动轮与履带导轨不应有顶齿及脱轨现象。	+
	6	液压系统	/	各路油管应固定牢靠, 供油管路连接正确, 油管表面无扭转、压扁和破损现象, 开机后不允许油管发生明显振动。各油管和接头在 1.5 倍使用压力下做耐压试验, 保持压力 2min, 油管不得有漏油现象。	+
	7	运转检查	/	发动机在额定转速下运转, 传动部件应灵活、平稳、可靠, 不得有卡阻等现象。	+
	8	开关仪表	/	仪表、指示器显示数码、信号应清晰准确, 开关工作应可靠。	+
9	铭牌标志	/	按 GB/T5668 中 7 的要求, 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在单项判定栏标“+”, 不符合者标“-”。			