

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



4YZ-3H1 型自走式玉米收获机

企业名称：雷沃重工股份有限公司

地 址：山东省潍坊市坊子区北海南路 192 号

邮政编码：261206

电 话：0536-7602113

传 真：0536-2288717

联 系 人：刘玉述

2. 主要技术规格

项目		单位	设计值	
型号名称		/	4YZ-3H1 型自走式玉米收获机	
结构型式（自走式）		/	摘穗、剥皮、粉碎还田	
配套发动机	型号规格	/	YC4A160-T301	4D3-ETA01
	额定功率	kW	118	
	额定转速	r/min	2300	
工作状态外形尺寸（长×宽×高）		mm	6950×2390×3530	
工作行数		行	3	
行距		mm	600	
工作幅宽		mm	2010	
最大卸果穗高度		mm	2030	
果穗升运器	布置位置	/	中置	
	结构型式	/	链耙式	
	最大通过高度	mm	3250	
最小离地间隙		mm	280	
作业速度		km/h	1.83～6.5	
作业小时生产率		hm ² /h	0.3～0.7	
单位面积燃油消耗量		kg/hm ²	≤35	
摘穗机构	摘穗辊/板型式	/	辊式	
	摘穗辊/板尺寸	mm	Φ90×944	
输送槽	型式	/	/	
	输送带宽度	mm	/	
剥皮机	剥皮辊型式	/	胶辊、铸铁辊	
	剥皮辊尺寸	mm	Φ71×955	
	剥皮辊数量	对	8	
割台型式		/	卧式	
割刀型式		/	/	

主要技术规格（续完）

项目		单位	设计值
脱粒滚筒	数量	个	/
	型式	/	/
	外径×长度	mm	/
风扇	型式	/	/
	直径	mm	/
	数量	个	/
凹板筛型式		/	/
清选筛型式		/	/
集粮箱	容积	L	2500
	卸粮方式	/	机械式
	驱动方式	/	液压式
秸秆处理机构（选装）	型号名称	/	秸秆还田机
	型式	/	甩刀式
	工作幅宽	mm	1750
	位置	/	中置
驾驶室型式		/	普通式
变速方式		/	机械式
驱动桥	型式	/	机械驱动
	驱动方式	/	4×2
转向机	型式	/	静液压式
	助力方式	/	液压助力
制动器	型式	/	盘式
	助力方式	/	液压助力
轴距		mm	2870
轮距	导向轮	mm	1630
	驱动轮	mm	1600
轮胎规格	导向轮	/	10-15
	驱动轮	/	15-24

3. 安全性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	安全防护	防护装置	/ 各链条、胶带、缆索、轴系、链轮、带轮、传动轴和万向节等运动件,风扇进风口、割刀端部等操作人员能意外触及的部位, 液压软管、管路及其附件应有防护装置	+
			mm 对散热器等特殊部位需用网眼防护的, 其网眼内切圆直径不大于 4, 防护距离不小于 2	+
		进入工作位置的梯子	/ 梯子踏板应使用锯齿板焊接, 以防止形成泥土层	+
			/ 梯子斜度应保证从梯子上下来时向下可以看到下一级梯子踏板外缘	+
			mm 脚踏板宽度 ≥ 300	+
			mm 脚踏板深度: 梯子后面有封闭板的 ≥ 150	+
		扶手/扶栏	mm 扶手/扶栏的后测的放手间隙 ≥ 50	+
			mm 扶手/扶栏的横截面尺寸 25~35	+
		割台分离机构	/ 割台传动系分离机构应具有防止意外接合的结构	+
		方向盘自由行程	度 方向盘最大自由行程应不大于 30 度转角	+
		操作者操纵装置	/ 关键操纵装置附近应粘贴以适合操作者的文种描述的操作符号	+
			mm 所有操纵装置周围应有最小 25 的间隙	+
		剪切和挤压部位	/ 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	+
			/ 钣金件不能有锐角	+
		驾驶室紧急出口	/ 驾驶室至少应有两个在不同面上的紧急出口	+
			mm 紧急出口横截面应至少能包容一个 640 × 440 的椭圆	+
			/ 驾驶室前挡风玻璃应有 3C 标志	+
			/ 使用安全玻璃作为紧急出口的, 应在便于取卸的位置配备能敲碎玻璃的工具	/
		发动机停机装置	/ 发动机应有可以停机并保持停机状态的装置; 应有防止意外启动的措施	+
			/ 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	/

安全性检验结果（续 1）

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	安全防护	燃料箱	/	+
			mm	
		粮箱分配螺旋输送机	/	/
			/	/
		悬挂式茎秆切碎器	/	/
			mm	/
		排气口的位置和方向	/	+
		燃油箱与排气管、电器件安全距离	mm	+
			mm	+
			/	+
			/	+
		蓄电池	/	+
		照明装置	/	+
			/	/
		信号装置	/	+

安全性检验结果（续 2）

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
2	安全信息	安全警示标志	/ 摘穗辊、拉茎辊、输送螺旋、驾驶台、粮箱、秸秆粉碎还田机和（或）秸秆切碎器、剥皮机、排气管消声器出口以及切割器、拨禾轮、脱粒机体外壳、螺旋输送机检查口、粮箱、排草口、加油口等，对操作者存在危险部位的明显位置处应设置永久性安全警示标志。安全标志应符合 GB 10396 规定的要求，在使用说明书中复现，并说明其位置。	+
		安全使用说明	/ 使用说明书应对有关安全注意事项进行说明。包括： a)安全操作注意事项； b)收割或切割装置等位置处会出现与其功能相关剪切危险的提示； c)割台固定机构使用方法； d)茎秆切碎器后不得站人； e)进入粮箱的危险； f)人工转动滚筒专用工具的放置位置和使用方法说明； g)动力源停机装置的操作要领及使用方法； h)蓄电池的维护或更换信息； i)千斤顶作用点位置信息； j)给出灭火器使用方法及放置位置。	+
		号牌座	/ 在前面和后面机身上明显位置各设置一个号牌座	+
			m 机架水平时其下边缘距地面的高度应不小于0.3	+
			/ 号牌座材料应为金属，应能使用M6螺栓直接可靠地安装号牌。	+
			/ 号牌座形状和尺寸见图 1，应能使用 M6 螺栓直接可靠地安装号牌，图中 $a \geq 2\text{mm}$ ， $b \geq 7\text{mm}$ 。	+

安全性检验结果（续完）

序号	项 目		单 位	合格指标	检验结果	
3	安全装备	机构的分离和清理专用工具		/	如果需要人工转动脱粒机构或附属部件，应随机提供适用的专用工具。	/
		割台固定机构		/	机器应设置将割台保持在提升位置的锁定装置。	+
		灭火器		/	灭火器应设置在易于取卸的部位。	+
4	安全性能	制 动 性 能	行车制动	m	制动距离≤6	
			停车制动	/	能可靠地停在20%的干硬纵向坡道上。	
		驾驶员耳位噪声		dB(A)	普通式驾驶室≤93	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 不适用的项目填“/”。					

4. 适用性检验结果

序号	项目		单位	合格指标	检验结果
1	总损失率	果穗收获型	/	≤4%	+
		籽粒直收型		≤5%	/
2	籽粒破碎率	果穗收获型	/	≤1%	+
		籽粒直收型		≤5%	/
3	苞叶剥净率（果穗收获型）		/	≥85%	+
4	果穗含杂率（果穗收获型）		/	≤3%	+
5	籽粒含杂率（籽粒直收型）			≤1.5%	/
6	秸秆粉碎长度合格率		/	≥85%（适用于秸秆粉碎还田机的机型）	+
7	秸秆切段长度合格率		/	≥85%（适用于秸秆切段回收的机型）	/
5	适用度		/	≥4	+
备注	(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 不适用的项目填“/”。				

5. 可靠性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
1	有效度	/	$\geq 98\%$	+
2	用户满意度	/	≥ 80	+
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	+
备注	(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 不适用的项目填“/”。			