

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

7



4YZQ-3型自走式穗茎兼收玉米收获机

制造单位：青岛隆硕农牧机械制造有限公司

地 址：莱西市文化西路北侧

邮 编：266600

联系电话：吕文超

联 系 人：18661433681

2.主要技术规格

项目			单位	设计值	
规格型号			/	4YZQ-3	
结构型式			/	自走轮式、青贮	
配套发动机	型号规格		/	安徽天利动力 全柴 QC4112ZL	
	额定功率		kW	103	
	额定转速		r/min	2300	
外形尺寸 (长×宽×高)	运输状态		mm	7460×3020×3700	
	工作状态			7400×3020×3700	
结构质量			kg	6100	
工作行数			行	3	
适用行距范围			mm	550~700	
工作幅宽			mm	1900	
最大卸果穗高度			mm	2500	
果穗运器最大通过高度			mm	3250	
最小离地间隙			mm	300	
最小通过半径	左转	右转	mm	7430	7800
理论作业速度			km/h	2.0~5.2	
作业小时生产率			hm ² /h	0.3~0.6	
单位面积燃油消耗量			kg/hm ²	≤45	
拉茎辊型式			/	/	
摘穗辊型式			/	六棱筋式	
剥皮辊型式			/	/	
割道中心距			mm	650	
粮箱容积			m ³	2.5	
草料箱容积			m ³	6.2	
脱粒滚筒	型式		/	/	
	外径×长度		mm	/	
	数量		个	/	
风扇	型式		/	/	
	直径		mm	/	
	数量		个	/	
凹版筛型式			/	/	
变速箱类型			/	机械式（3+1）	
轮距	导向轮/驱动轮		mm	1680/1715	
轮胎规格	导向轮/驱动轮		/	10-15/15-24	
秸秆铡切机构型式			/	辊刀式	
秸秆铡切动刀片规格			/	180×40（12片）	
灭茬机型号规格			/	1MJ-1700	

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	/	应符合 DG/T015-2009 附录 A 的规定		+	
	2	制动性能	m/s ²	冷态行车制动减速度≥2. 94		+	
			/	可靠停在 20%干硬纵向坡道上		+	
	3	噪声	dB(A)	动态环境噪声≤87		+	
				耳位噪声（普通驾驶室）≤93		+	
	4	总损失率	%	≤4（果穗收获）		+	
B	1	籽粒破碎率	%	≤1（果穗收获）		+	
	2	苞叶剥净率	%	≥85		+	
	3	作业小时生产率	hm ² /h	>0. 48(说明书明示值上限的 80%)		+	
	4	配套动力	配套要求	/	配套动力必须保证收获机正常作业；发动机运转应平稳，无异常响声，熄火彻底可靠，在正常工作负荷下排气烟色正常		+
			启动性能	次	成功次数	≥2	+
				s	启动时间	≤30	+
	5	液压系统	/	液压操纵系统灵活可靠，无卡滞；油管固定牢靠；耐压试验无渗、漏油。		+	
	6	灭茬刀辊动平衡	g	不平衡量≤G6. 3 级的规定值		+	
	7	籽粒含杂率	%	≤2. 0		/	
	8	秸秆粉碎长度合格率	%	≥85		/	
	9	秸秆切段长度合格率	%	≥85		+	
	10	割茬高度	mm	≤100		86	

检验结果（续）

项目类别		检验项目		单位	合格指标	检验结果 (1)
类	项					
C	1	果穗含杂率		%	≤ 1.5	+
	2	秸秆抛撒不均匀度		%	≤ 30	/
	3	割台性能	提升速度	m/s	≥ 0.2	+
			静沉降	mm	≤ 15	+
	4	带轮静平衡		N.m	不平衡量 $\leq 1 \times 10^{-2}$	+
	5	装配质量	带轮	%	同一传动回路对称中心面位置度 ≤ 0.3	+
			链轮		同一传动回路对称中心面位置度 ≤ 0.2	+
	6	焊接质量	焊缝质量	/	各部分焊接应牢固，焊缝应平整、均匀，无脱焊、烧穿、夹渣、气孔等缺陷	+
			其他缺陷	/	≤ 5 处	+
	7	涂漆和外观质量	涂层厚度	μm	≥ 40	+
			漆膜附着力	/	3 处Ⅱ级以上	+
			整机外观	/	外观整洁，无锈蚀、碰伤等缺陷；油漆色泽均匀、平整光滑、无露底、起泡、起皱和流痕现象。	+
备注	8	电气系统		/	电气装置及线路应完整无损、安装牢固，无松动、损坏、短路和断路；开关和按钮应操作方便、开关自如，不应因震动而自动关闭或接通；任何一条线路出现故障时，不得干扰其他线路的正常工作；导线应捆扎成束、布置整齐、固定卡紧，穿越孔洞时应设绝缘导管；接头牢靠并有绝缘套。	+
	9	密封性检查		/	不允许漏油、漏水和漏粮。	+
	10	标牌检查		/	应有标牌且内容齐全。标牌内容至少包括：产品型号、名称、出厂编号、出厂日期、主要技术参数、制造厂名称等。	+
	11	操纵性能		/	各操纵机构应灵活、有效；各张紧、调节机构应可靠，调整方便；各离合器结合应平稳、可靠，分离完全彻底。自走式收获机换挡应灵活、可靠，不得有乱挡和脱挡现象。保养点设置应便于操作，保养点数合理。换装易损件方便。自走式收获机的结构必须保证由驾驶员一人操纵，驾驶方便舒适。	+
	12	单位面积耗油		kg/hm ²	< 36 （说明书明示值上限的 80%）	+
备注		(1) 检验结果符合标准要求者标“+”，不符合者标“-”。				