

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



4YZP-3D型自走式玉米收获机

制造单位：莱州市金达威机械有限公司

地 址：莱州市沙河镇蒋家村

邮 编：261423

联系电话：张军涛

联 系 人：13553138858

2.主要技术规格

项 目		单位	设计值	
规格型号		/	4YZP-3D	
结构型式		/	自走轮式+剥皮+中置还田	
配套发动机	型号规格	/	广西玉柴机器股份有限公司 YC4A100L-T21	江苏四达动力机械集团有限公司 SD4105Z
	额定功率	kW	73.5	70
	额定转速	r/min	2650	2400
外形尺寸(长×宽×高)	运输状态	mm	6070×2170×3150	
	工作状态		6070×2170×3150	
结构质量		kg	4300	
工作行数		行	3	
适用行距范围		mm	450~750	
工作幅宽		mm	1800	
最大卸果穗高度		mm	1850	
果穗运器最大通过高度		mm	3150(2900)	
最小离地间隙		mm	280	
最小通过半径	左转 右转	mm	6550	6600
理论作业速度		km/h	2.0~5.0	
作业小时生产率		hm ² /h	0.20~0.50	
单位面积燃油消耗量		kg/hm ²	≤35	
拉茎辊型式		/	/	
摘穗辊型式		/	螺旋筋式	
剥皮辊型式		/	橡胶辊+铸铁辊	
割道中心距		mm	580	
粮箱容积		m ³	m ³	
脱粒滚筒		型式	/	
		(外径×长度)		
		数量	/	
风扇		型式	/	
		直径	mm	
		数量	个	
凹版筛型式		/	/	
变速箱类型		/	(3+1)×2 机械组成式	
轮距	导向轮/驱动轮	/	1500/1550	
轮胎规格	导向轮/驱动轮		7.5-16/11.2-24	
秸秆切碎机构型式		/	甩刀式	
秸秆粉碎还田机型号规格		/	1JH-160	

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	安全检查共 25 项	/	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	大于说明书明示值上限的 80%		+
	4	配套动力	/	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		+
				成功次数	≥ 2 次	+
				启动时间	30s	+
	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	切碎刀辊动平衡	g	不平衡量 $\leq G6.3$ 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	秸秆切碎长度合格率	%	≥ 85		/
	10	割茬高度	mm	≤ 100		+
	1	果穗含杂率	%	≤ 1.5		+
	2	秸秆抛撒不均匀度	%	≤ 30		+

3. 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	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	$\mu\text{ m}$	≥ 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。	+
	8	电气系统		/	电气装置及线路应完整无损、安装牢固，无松脱、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	小于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“-”。					