

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



4YW-2型背负式玉米收获机

制造单位：潍坊洸保田农业装备有限公司

地 址：昌邑市双台乡工业园

邮 编：261300

联系电话：刘金荣

联 系 人：15866170899

2.主要技术规格

项 目		单位	设计值	
规格型号		/	4YW-2	
结构型式		/	背负式(非还田)+剥皮	
配套拖拉机	型号规格	/	四轮拖拉机	
	额定功率	kW	16.2~22.1	
	额定转速	r/min	/	
外形尺寸 (长×宽×高)	运输状态	mm	/	
	工作状态		7040×1800×3170(华山泰山系列新型拖拉机)	
结构质量		kg	640	
工作行数		行	2	
适用行距范围		mm	550~850	
工作幅宽		mm	1100	
最大卸果穗高度		mm	2120	
果穗运器最大通过高度		mm	3200	
最小离地间隙		mm	250	
最小通过半径	左 转	右转	mm	/
理论作业速度		km/h	/	
作业小时生产率		hm ² /h	0.13~0.17	
单位面积燃油消耗量		kg/hm ²	/	
拉茎辊型式		/	/	
摘穗辊型式		/	螺旋筋式	
剥皮辊型式		/	胶辊+铁辊	
割道中心距		mm	650	
粮箱容积		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		/	/	
轮距	导向轮 /驱动 轮	/	/	
轮胎规格	导向轮 /驱动 轮		/	
秸秆切断机构型式		/	圆盘式	
秸秆粉碎还田机型号规格		/	/	

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 7 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%(履带 25%)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) ≤ 95		/
B	4	总损失率	%	≤ 4 (果穗收获)		+
	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	/
		启动性能	/	启动时间	$\leq 30s$	/
	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		/

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	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。	+
	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。	+
	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“-”。				