

# 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



4YZQP-3 型穗茎兼收玉米收获机

申请单位：青岛广汇润丰汽车装备有限公司

单位地址：莱西市姜山镇烟青一级路西、苏州路东

邮政编码：266600

联系电话：0532-83966588

传 真：0532-86469299

联 系 人：尹昌宝

## 2、主要技术规格

项 目		单 位	设计值
型号规格		/	4YZQP—3
结构型式		/	自走式（剥皮）秸秆回收
配套发动 机（或拖 拉机）	型号规格	/	YC4A140L
	额定功率	kW	103
	额定转速	r/min	2300
外形尺寸（长×宽×高）		mm	8170×2660×3550
结构质量		kg	6800
工作行数		行	3
适应行距范围		mm	550~750
工作幅宽		mm	2000
最大卸果穗高度		mm	1995
果穗升运器最大通过高度		mm	3350
最小离地间隙		mm	≥300
最小通过 半径	左转	mm	7900
	右转		7800
理论作业速度		km/h	2.0~5.0
作业小时生产率		hm <sup>2</sup> /h	0.2~0.4
单位面积燃油消耗量		kg/hm <sup>2</sup>	≤45
拉径辊型式		/	卧式、螺旋式
摘穗辊型式		/	/
剥皮辊型式		/	钢辊+橡胶辊
割刀型式		/	往复式刀杆
脱粒滚筒	型式	/	/
	外径×长度	mm	/
	数量	个	/
风扇	型式	/	/
	直径	mm	/
	数量	个	/
凹板筛型式		/	/
变速箱类型		/	机械式
轮距	导向轮	mm	1650
	驱动轮	mm	1700
轮胎规格	导向轮	/	10-15.3
	驱动轮	/	15-24
秸秆切碎机构型式		/	螺旋切刀式
秸秆粉碎还田机型号规格		/	1JH-170

### 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	危险运动件安全防护		/	符合 GB10395.1 农林拖拉机和机械安全技术要求 第一部分 总则、GB 10395.7 农林拖拉机和机械安全技术要求第七部分：联合收割机、饲料和棉花收割机、GB10396 农林拖拉机和机械安全标志、GB/T21962-2008 玉米收获机械 技术条件的要求	+		
			安全标志						
			安全使用说明						
			梯子、踏板						
			防护栏、扶手/扶栏或抓手						
			机构的分离和清理						
			割台固定机构						
			安全距离						
			粮箱						
			螺旋输送机						
			重要部位紧固件强度等级						
			驾驶室或驾驶台						
			座位尺寸及座位位置调整						
			方向盘位置和安全间隙						
			操作者操纵位置						
			挤压和剪切部位						
			动力源的停机装置						
			液体排放点位置						
			A	2				制 动 性 能	行车制动
制动距离	m	$\leq 6$							
噪 声	动态环境噪声				dB (A)	$\leq 87$	+		
	驾驶员耳位噪声					$\leq 93$			
	总损失率					%		$\leq 5$	
	籽粒破碎率					%		$\leq 5$	
B	1	苞叶剥净率		%	$\geq 85$	+			
		作业小时生产率		$hm^2/h$	大于说明书明示值上限的 80% ( $>0.3$ )	+			
		切碎滚筒动平衡		$N \cdot m$	$\leq 5.6 \times 10^{-3}$	+			
		秸秆切段长度合格率		%	$\geq 85$	+			

### 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	6	割茬高度		mm	$\leq 100$	+	
	7	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，无异常声响，熄火彻底可靠，在正常工作负荷下排气烟色正常	+
			起动时间	启动次数	次	$\geq 2$	
				起动时间	s	$\leq 30$	
	8	液压系统		/	液压操纵和转向系统灵活可靠，无卡滞；油管固定牢靠；耐压试验无渗、漏油	+	
	9	籽粒含杂率		%	$\leq 3$	/	
	10	秸秆粉碎长度合格率		%	$\geq 85$	/	
	1	果穗含杂率		%	$\leq 1.5$	+	
	2	割台性能	提升速度		m/s	$\geq 0.2$	+
			静沉降		mm	$\leq 15$	
3	静平衡	风扇		N·m	$\leq 1.0 \times 10^{-2}$	+	
		带轮或带盘					
4	装配质量	同一传动回路对称中心面位置	带轮	%	$\leq 0.3$	+	
			链轮	%	$\leq 0.2$		
5	涂漆和外观质量	漆膜厚度		$\mu\text{m}$	$\geq 40$	+	
		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。		
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		处	$\leq 5$		
7	秸秆抛撒布均匀度		%	$\leq 30$	/		
8	密封性		/	不允许漏油、漏水，漏气和漏粮。	+		

### 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	9	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,不应因震动而自行关闭或接通;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	+
	10	铭牌	/	有固定式示牌,内容至少包括:产品型号、名称、商标、配套动力、外形尺寸、结构质量、工作行数、产品出厂编号、产品制造日期及制造单位名称等	+
	11	操纵性能	/	各操作机构应灵活、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;自走式收获机换档灵活、可靠,无卡滞现象;保养点数合理;换装易损件应方便;自走式收获机的结构能保证由驾驶员一人操纵,驾驶方便舒适。	+
	12	单位面积燃油消耗量	kg/hm <sup>2</sup>	小于说明书明示值上限的 80% (<36)	+
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“-”			