

# 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-3B1 型自走式玉米联合收获机

申请单位：潍坊盛瑞零部件有限公司

单位地址：安丘经济开发区青龙湖路西首路北

邮政编码：262100

联系电话：0536-5605107

传 真：0536-5605238

联 系 人：郝延胜

## 2、主要技术规格

项 目		单位	设计值
型号规格		/	4YZ—3B1
结构型式		/	自走式（剥皮、还田）
配套发动 机（或拖 拉机）	型号规格	/	YC4A140L-T20/WP4G140E330
	额定功率	kW	103/103
	额定转速	r/min	2300/2300
外形尺寸（长×宽×高）		mm	6750×2300×3400
结构质量		kg	6400
工作行数		行	3
适应行距范围		mm	550~700
工作幅宽		mm	2010
最大卸果穗高度		mm	2030
果穗升运器最大通过高度		mm	3300
最小离地间隙		mm	280
最小通过 半径	左转	mm	6250
	右转		6500
理论作业速度		km/h	1.83~5.4
作业小时生产率		hm <sup>2</sup> /h	0.3~1.0
单位面积燃油消耗量		kg/hm <sup>2</sup>	≤30
拉径辊型式		/	/
摘穗辊型式		/	螺旋排列摘穗齿式
剥皮辊型式		/	全橡胶式
割刀型式		/	/
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		/	3+1 机械组成式
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
秸秆切碎机构型式		/	直刀+弯刀组合式
秸秆粉碎还田机型号规格		/	1JHY-1850

### 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					
			2	制动性能				行车制动
制动距离	m	≤6						
3	噪声	动态环境噪声		dB (A)	≤87	+		
		驾驶员耳位噪声			≤93	+		
		总损失率			%	≤5	+	
		总损失率			%	≤5	+	
B	1	籽粒破碎率		%	≤5	+		
	2	苞叶剥净率		%	≥85	+		
	3	作业小时生产率		hm <sup>2</sup> /h	大于说明书明示值上限的 80% (>0.8)	+		
	4	切碎滚筒动平衡		N·m	≤5.0×10 <sup>-3</sup>	+		
	5	秸秆切段长度合格率		%	≥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
B	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	+
			启动次数	次	$\geq 2$	+	
		启动时间	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	%	$\geq 85$	+		
	C	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% (<24)	+
备注		(1) 检验结论符合标准要求者在单项判定栏标“+”，不符合者标“-”			