

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



4KZ-300 型自走式秸秆收获打捆机

企业名称：吉林牧神机械有限责任公司

地 址：松原经济技术开发区盼盼大路 1319 号

邮政编码：138000

电 话：0438-2980672

传 真：0438-2980672

联 系 人：郑 磊

2. 一致性检查

表 1 样品一致性检查结果

序号	项 目		单 位	设 计 值	限制范围	检查结果
1	型号名称		/	4KZ-300 型自走式 秸秆收获打捆机	一致	+
2	结构型式		/	自走式	一致	+
3	配套 发动机	额定功率	kW	92	一致	+
		额定转速	r/min	2200	一致	
4	工作状态外形尺寸 (长×宽×高)		mm	7300×3270×3720	≤2%	+
5	捡拾宽度		mm	3000	≤2%	+
6	捡拾器结构型式		/	甩刀式	一致	+
7	最小离地间隙		mm	≥250	≤2%	+
8	喂入机构结构形式		/	拨叉式	一致	+
9	打结器	类型	/	D 型	一致	+
		数量	个	2	一致	
10	压缩室截面尺寸(宽×高)		mm	440×357	≤2%	+
11	驱动桥	型式	/	两驱	一致	+
		驱动方式	/	机械式	一致	
12	变速方式		/	无级变速	一致	+
13	制动器型式		/	盘式	一致	+
14	轴距		mm	2850	≤2%	+
15	轮距	导向轮	mm	1750	≤2%	+
		驱动轮		2000	≤2%	
16	轮胎规格	导向轮	/	10.0/75-15.3	一致	+
		驱动轮	/	15-24	一致	
备注	检查结果合格填“+”，不合格填“-”。					

3. 安全性检验

表 2 样品安全性检验结果

序号	项 目	合 格 指 标	检验结果
1	安全 防 护	危险件防护	+
		a) 各链条、胶带、轴系、链轮、带轮、传动轴等运动件，液压软管、管路及其附件应有防护装置。 b) 对散热器等特殊部位需用网眼防护的，其网眼内切圆直径不大于 4mm，防护距离不小于 2mm。	
		过载保护	
		a) 打捡拾器、输送喂入器、打结器等的传动机构应有过载保护装置。 b) 打捆机构中活塞与打捆针要设置防撞装置。	
		进入工作位置的梯子	
		a) 梯子踏板应使用锯齿板焊接，以防止形成泥土层。 b) 脚踏板宽度 $\geq 300\text{mm}$ 。 c) 脚踏板深度：梯子后面有封闭板的 $\geq 150\text{mm}$ ，无封闭板的 $\geq 200\text{mm}$ 。	
		扶手/扶栏	
		a) 扶手/扶栏的横截面尺寸 25~38mm。 b) 除连接处外，扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 50mm。	
		捡拾分离机构	
		捡拾传动系分离机构应具有防止意外接合的结构。	
		方向盘自由行程	
		方向盘最大自由行程应不大于 30 度转角。	
		操作者操纵装置	
		a) 关键操纵装置附近应粘贴以适合操作者的文种描述的操作符号。 b) 所有操纵装置周围应有最小 25mm 的间隙。	
		挤压和剪切部位	
		a) 操作者坐在座位上，手或脚触及范围内不应有剪切或挤压部位。 b) 钣金件不能有锐角。	
		驾驶室紧急出口	
		a) 驾驶室至少应有两个在不同面上的紧急出口。 b) 紧急出口横截面应至少能包容一个 640mm 长轴。 c) 驾驶室前挡风玻璃应有 3C 标志。 d) 使用安全玻璃作为紧急出口的，应在便于取卸的位置配备能敲碎玻璃的工具。	
		发动机停机装置	
		a) 发动机应有可以停机并保持停机状态的装置；应有防止意外启动的措施。 b) 停机操作件应是红色，并与其它操作件和背景有明显的色差。	
		燃料箱	
		所有燃料箱的加油口应位于驾驶室外，且离地面或工作台的高度不大于 1500mm。	
		排气口的位置和方向	
		排气口的位置和方向应避开驾驶员和必须站在机器上的其他操作者。	

表 2 样品安全性检验结果（续 1）

序号	项 目		合 格 指 标	检验结果
1	安全 防 护	燃油箱与排气管、电器件安全距离	a)燃油箱与发动机排气管之间的距离应不小于300mm，距裸露电气接头及电器开关200mm以上。 散热器、发动机排气管道应加防护或隔热装置，作业结束检查排气弯管处应无草屑堆积现象。	+
		蓄电池	蓄电池的非接地端应加以防护，以防止意外接触及与地面短路。	
		光、声信号系统及灯光装置	a) 照明装置：必须装前照灯2只、前位灯2只、后位灯2只、前转向灯2只、后转向灯2只、倒车灯2只、制动灯2只。驾驶室内应装驾驶室照明灯。 b) 信号装置：信号装置应有发动机机油压力、转速、水温、蓄电池充电电流等指示装置，有倒车报警器等监视装置，还应装行走喇叭、后反射器。 c)每侧应装有后视镜各1只。	
2	安全信息		<p>在有危险部位，如升降、齿轮和链轮、链条等运动部件处应有警示标志，警示标志应符合GB 10396的规定。</p> <p>使用说明书应给出或指出安全使用注意事项和安全标志的内容、说明及粘贴位置，其内容应至少包括：</p> <p>a) 重新启动打捆机前应关闭防护装置；</p> <p>b) 喂入机构相关的挤压、剪切、缠绕点；</p> <p>c) 只要飞轮在运行应避免对打捆机进行任何干预，并应使用止动装置；</p> <p>d) 液压管路破裂的风险；</p> <p>e) 液压系统的允许压力；</p> <p>f) 捆绳设置以及捆绳断裂时打结器穿绳和起动应遵循的规程；</p> <p>g) 为避免打捆装置堵塞需要使用合适的捆绳；</p> <p>h) 定期对打捆机进行保养对保证操作者安全非常重要；</p> <p>i) 防止堵塞发生的使用条件；</p> <p>j) 清除打捆机堵塞的相关危险和清理堵塞需遵循的规程；</p> <p>k) 人工清理任何堵塞前需切断动力源；</p> <p>l) 剪切螺栓损坏后，需及时更换相同特性的新螺栓；</p> <p>m) 更换刀片时必须遵循的规程；</p> <p>n) 截面积不小于0.2m²草捆的打捆机，在运输前保证最后一草捆固定或卸下。</p>	+
3	安全装备		灭火器应置于易于取卸位置上。	+

表 2 样品安全性检验结果（续 1）

序号	项 目			合 格 指 标	检验 结果
4	安全性能	制 动 性能	行 车 制 动	制动距离（轮式）≤6m，后轮不应跳起。	+
			停 车 制 动	能可靠地停在 20%（轮式）的干硬纵向坡道上。	
		耳位噪声		普通驾驶室：≤93 dB(A)	
备注	检验结果合格填“+”，不合格填“-”。				

4. 适用性检验

表 3 样品适用性检验结果

序号	项 目	单 位	合 格 指 标	检验结果
1	草捆密度	kg/m^3	≥ 100	+
2	成捆率	/	$\geq 98\%$	+
3	规则草捆率	/	$\geq 95\%$	+
4	适用性用户意见	/	调查结果为“好”、“中”的占比不小于 80%	+
备注	检验结果合格填“+”，不合格填“-”。			

5. 可靠性检验

表 4 样品可靠性检验结果

序号	项 目	单 位	合 格 指 标	检验结果
1	有效度	/	$\geq 98\%$	+
2	用户满意度	分	≥ 80	+
3	故障情况	/	在生产查定和用户调查中不允许发生严重故障、致命故障	+
备注	检验结果合格填“+”，不合格填“-”。			