

1. 样品照片



4MZD-6 型棉花收获机

生产企业：山东天鹅棉业机械股份有限公司

注册地址：济南市天桥区大魏庄东路 99 号

邮政编码：250032

电 话：13573184500

传 真：0531-58675811

联 系 人：王玉刚

2. 主要技术规格

序号	项目	设计值
1	型号名称	4MZD-6 棉花收获机
2	结构型式	自走式
3	制动器型式	湿式、多片
4	配套动力额定转速, r/min	410
5	配套动力额定功率, kW	1900
6	工作状态外形尺寸(长×宽×高), mm	10135×5945×5245
7	驾驶室类型	普通型
8	棉花收获机行数, 行	6
9	采棉头结构型式	水平摘锭
10	采棉滚筒个数, 个	6×2
11	每个滚筒上的摘锭座管个数, 个	16(前); 12(后)
12	每个摘锭座管上的摘锭个数, 个	20
13	每个采棉头上的摘锭个数, 个	560
14	脱棉盘个数, 个	6×40
15	风机型号名称	高效铝制风机
16	适应采摘行距, mm	760
17	棉箱压实搅龙数量, 个	1
18	卸棉方式	卸棉尾板倾斜
19	前轮规格	520/85R42
20	后轮规格	620/75R34
21	前轮轮距, mm	2240(内)3760(外)
22	后轮轮距, mm	2280
23	轴距, mm	4318

3. 安全性检验结果

序号	检验项目	合格指标	检验结果
1	安全防护	各链条、胶带、缆索、轴系、链轮、带轮、传动轴和万向节等运动件, 风扇进风口、采棉头端部等操作者能意外触及的部位, 液压软管、管路及其附件应有足够强度的防护装置, 发动机排气管高温处应加以防护或设置隔热装置。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。	+
	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长轴 640 mm、短轴为 440mm 的椭圆。 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。	+
	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	操作者关键操纵装置附近应粘贴适合操作者操作的文种的操作符号, 所有操纵装置周围应有最小 25 mm 的间隙。	+
	剪切和挤压部位	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, 钣金件不能有锐角。	+
备注	检验结果为合格的, 以“+”表示; 检验结果为不合格的, 以“-”表示。		

3 安全性检验结果（续）

序号	检验项目	合格指标说明	检验结果	
1	安全 防护	燃油箱与排气管、电器件安全距离	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。或设置有效隔热措施。	+
		废气排放口的位置	废气排放口的位置和方向应避开驾驶员和机器上的其他操作者。	+
		工作位置的梯子	a) 梯子的结构应防止形成泥土层； b) 梯子斜度应保证从梯子上下来时向下可以看到下一级梯子踏板外缘； c) 脚踏板宽度 $\geq 300\text{mm}$ ； d) 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/扶栏的后侧的放手间隙。 $\geq 50\text{ mm}$ b) 扶手/扶栏的横截面尺寸 25-35mm。	+
		采棉头分离机构	采棉头传动系分离机构应具有防止意外接合的结构。	+
		采棉头机械固定机构	应设置将采棉头保持在提起位置的锁定装置。	+
		蓄电池	蓄电池的非接地端应进行防护，以防止与其意外接触及与地面形成短路。	+
		照明和信号装置	照明装置： 自走轮式机必须装前照灯 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、作业灯 2 只，1 只照向割台前方，1 只照向卸粮区。 应有危险报警闪光灯，驾驶室内应装驾驶室照明灯。	+
备注	检验结果为合格的，以“+”表示；检验结果为不合格的，以“-”表示。			

3 安全性检验结果(续完)

序号	检验项目		合格指标说明	检验结果	
1	安全防护	照明和信号装置	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，应设置棉箱装满报警器，还应装行走喇叭、后反射器。每侧应装有后视镜各 1 只。	+	
2	安全信息	安全警示标志	对操作者存在或有潜在危险的部位（如正常操作时必须外露的功能件，防护装置的开口处和维修保养时有危险的部位）应固定永久的安全标志，安全标志应符合 GB10396 的有关规定，所有安全警示标志应在使用说明书中复现，并说明其设置位置及数量。	+	
		安全使用说明	使用说明书应对有关安全注意事项进行说明。包括： a) 安全操作注意事项 b) 采摘头处会出现与其功能相关剪切危险的提示； c) 采摘头固定机构使用方法； d) 进入棉箱的危险； e) 人工转动摘锭滚筒专用工具的放置位置和使用方法说明； f) 蓄电池的维护或更换信息； g) 千斤顶作用点位置信息； h) 给出灭火器使用方法及放置位置。	+	
3	安全装备	灭火器	灭火器应设置在易于取卸的部位。	+	
		机构的分离和清理专用工具	应提供能够有效人工转动摘锭滚筒的专用工具	+	
4	安全性能	制动性能	行车制动	制动距离 $\leq 10\text{m}$	+
			驻车制动	正反方向能可靠地停在 20%的干燥纵向坡道上	+
		耳位噪声	$\leq 93\text{dB (A)}$		+
备注	检验结果为合格的，以“+”表示；检验结果为不合格的，以“-”表示。				

4. 适用性检验结果

序号	项 目	合格指标	检验结果
1	采净率	$\geq 93\%$	+
2	含杂率	$\leq 11\%$	+
3	适用 性用 户意 见	种植行距	+
		棉花脱叶情况	+
		自然高度	+
		棉花结铃高度	调查结果为“好”、
		棉花产量	“中”的占比应不小于
		籽棉污染情况	总数的 80%
		驱动轮滑转情况	+
		大小田块适用情况	+
		地头转弯情况	+
	机耕道及田间行走	+	
备注	1. 检验结果为合格的，以“+”表示；检验结果为不合格的，以“-”表示。 2. 采净率、含杂率数据摘自新疆维吾尔自治区农牧业机械产品质量监督管理站出具的委托检验报告 65JD2019047W。		

5. 可靠性检验结果

序号	项 目	合格指标	检验结果
1	有效度	$\geq 98\%$	+
2	用户满意度	≥ 80 分	+
3	故障情况	未发生严重故障、致命故障	+
备注	1. 检验结果为合格的，以“+”表示；检验结果为不合格的，以“-”表示。 1. 有效度数据摘自新疆维吾尔自治区农牧业机械产品质量监督管理站出具的委托检验报告 65JD2019047W。		