

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



3GHB-1 型蔗株行间剥叶机

企业名称：广西双高农机有限公司

地 址：南宁市武鸣区双桥镇双桥村 14 队

邮政编码：530104

电 话：0771-6022338

传 真：0771-6022338

联 系 人：张坚敏

2.主要技术规格

项目名称	单位	设计值
型号名称	/	3GHB-1蔗株行间剥叶机
结构型式	/	履带自走式
外形尺寸(长×宽×高)	mm	4000×780×2320
纯工作小时生产率	hm ² /h	0.25
剥叶方式	/	软绳击打式
剥叶元件材质	/	尼龙
剥叶辊数量	/	4
剥叶辊动力传动方式	/	皮带
配套动力类型	/	亚美柯牌DH1100柴油机
配套动力范围	kW	11~15
配套动力额定功率	kW	11
配套动力额定转速	r/min	2200
驾驶室型式	/	/
变速方式	/	手动拨档
驱动方式	/	机械驱动
制动器型式	/	/
轴距	mm	/
导向轮轮距	mm	/
驱动轮轮距	mm	/
导向轮轮胎规格	/	/
驱动轮轮胎规格	/	/
履带轨距	mm	570
履带节距	mm	72
履带节数	节	38
履带宽度	mm	200
遥控距离	m	50
适用行距范围	mm	1200~1500
剥叶高度范围	mm	55~2500

3. 检验结果

3.1 一致性检查

序号	项目	单位	设计值	限制范围	检验结果(1)
1	型号名称	/	3GHB-1型蔗株行间剥叶机	一致	+
2	结构型式	/	自走式	一致	+
3	外形尺寸 ^a (长×宽×高)	mm	4000×780×2320	允许偏差为3%	+
4	剥叶方式	/	软绳击打式	一致	+
5	剥叶元件材质	/	尼龙	一致	+
6	配套动力类型	/	柴油发动机	一致	+
7	配套动力范围	kW	11~15	一致	+
8	配套动力额定功率	kW	11	一致	+
9	配套动力额定转速	r/min	2200	一致	+
10	驾驶室型式	/	/	一致	/
11	变速方式	/	手动拨档	一致	+
12	行走驱动方式	/	机械驱动	一致	+
13	制动器型式	/	/	一致	/
14	轴距	mm	/	允许偏差为3%	/
15	导向轮轮距	mm	/	允许偏差为3%	/
16	驱动轮轮距	mm	/	允许偏差为3%	/
17	导向轮轮胎规格	/	/	一致	/
18	驱动轮轮胎规格	/	/	一致	/
19	履带轨距	mm	570	允许偏差为3%	+
20	履带节距	mm	72	允许偏差为3%	+
21	履带节数	节	38	一致	+
22	履带宽度	mm	200	允许偏差为3%	+
23	适用行距范围	mm	1200~1500	允许偏差为5%	+
24	剥叶高度范围	mm	55~2500	允许偏差为5%	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。				

3.2 安全性检查

序号	项目		单位	合格指标	检验结果 (1)	
1	安全性能	制动性能	行车制动	/	轮式：制动距离 $\leq 6\text{m}$ ，后轮不应翘起	+
			驻车制动	/	轮式：能可靠地停在 $\geq 20\%$ 的干硬纵向坡道上 履带式：能可靠地停在 $\geq 25\%$ 的干硬纵向坡道上	
		驾驶员耳位噪声	dB(A)	密封驾驶室： ≤ 85		
				普通驾驶室： ≤ 93		
2	安全防护	防护装置	/	动力传动轴、万向节传动轴、皮带轮（或链轮）等外露回转件及危险运动件均应设安全防护 防护装置应有足够的刚度，保证人体触及时不产生变形或位移，防护装置的网孔应保证人体任何部位不会接触转动部件	+	
			进入工作位置的梯子（遥控式不考核）	/		梯子的结构应能防止形成泥土层
		/		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		
		mm		脚踏板宽度 $\geq 300\text{ mm}$		
		mm		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（遥控式不考核）	/	门道梯子两侧应设置扶手或扶栏，以使操作者与机器始终保持三处接触		
			mm	扶手/扶栏的横截面尺寸 $25\text{ mm} \sim 35\text{ mm}$		
			mm	扶手/扶栏后侧最小放手间隙为 50 mm		
		操作者操纵装置（遥控式不考核）	mm	所有操纵装置周围应有最小 25 mm 的间隙		
		挤压和剪切部位（遥控式不考核）	/	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		
		发动机安全启动与停机装置	/	结构上应保证工作部件在未接合的状态下，柴油机才能被起动机，脱粒离合手柄在“合”位置时，不能起动机		
			/	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		
		燃油箱与排气管、电器件安全距离	mm	燃油箱与发动机排气管之间的距离应不小于 300 mm ，距裸露电气接头及电器开关 200 mm 以上		
			/	作业结束检查排气弯管处应无蔗叶堆积现象		

安全性检查结果（续 1）

序号	项目	单位	合格指标	检验结果 (1)
3	操作符号	/	操纵符号应固定在相应操纵装置附近，操纵符号应清晰耐久且用适合操作者理解的符号或文种描述。	+
	安全使用 说明	/	使用说明书至少应给出或指出： 一、 a) 使用前必须仔细阅读产品使用说明书； 二、 b) 安全标志的内容、说明及粘贴位置，且安全标志应在产品使用说明书中复现； 三、 c) 在作业中发生故障时，要及时停止作业，严禁运转检修； 四、 d) 严禁操作情况的说明； e) 及时清理发动机各排气支管上的易燃物，以免发生火灾； f) 给出灭火器使用方法及放置位置（自走式）。	
4	安全装备	/	自走式机型应配备灭火器并置于易于取卸的位置上。	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。			

3.3 适用性检验

序号	项 目	单 位	合格指标	单项判定
1	剥净率	/	$\geq 75\%$	+
2	蔗株推倒率	/	$\leq 10\%$	+
3	蔗株损伤率	/	$\leq 5\%$	+
4	纯工作小时生产率	hm ² /h	≥ 0.25 (企业设计值)	+
5	遥控距离	m	不小于 50m 且满足样机设计值要求	+
6	适用性用户意见	/	调查结果为“好”、“中”的占比不小于80%	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。			

3.4 可靠性检验

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果 (1)
1	有效度	/	$\geq 98\%$	+
2	用户满意度	/	≥ 80 分	+
3	故障情况	/	在生产查定和用户调查中均未发生严重故障、致命故障	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。 (3) 大纲规定检验样机为 1 台。			