

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



1SGFX-180-1600 型立式粉垄深耕深松机

企业名称：广西粉垄科技发展有限公司

地 址：南宁市西乡塘区大学东路 98 号世贸西城广场 B 区 A

座 3002 号

邮政编码：530007

电 话：13557578981

传 真：0771-3949096

联 系 人：胡城滔

2. 主要技术规格

项 目	单 位	设 计 值
型号名称	/	1SGFX-180-1600 型立式粉垄深耕深松机
结构型式	/	悬挂式
外形尺寸（长×宽×高）	mm	1980×1200×1600
最大工作幅宽	mm	1600
作业速度	km/h	3~15
作业小时生产率	hm ² /h	≥6
单位作业量燃油消耗量	kg/hm ²	37.5
配套拖拉机生产企业	/	雷沃重工股份有限公司
配套拖拉机型号	/	M2004-Q
配套拖拉机标定功率	kW	≥132
配套拖拉机输出轴转速	r/min	≥540/1000
配套发动机生产企业	/	/
配套发动机型号	/	/
配套发动机标定功率	kW	/
配套发动机标定转速	r/min	/
工作部件结构型式	/	立式空心式
旋削刀具数量	个	4
履带型号规格	/	/
履带间距	mm	/
履带平均接地压力	kPa	/
轮胎规格	/	/
轮胎数量	个	/
轮距	mm	/

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	/	1SGFX-180-1600 型 立式粉垄深耕深松机	一致	+
2	结构型式	/	悬挂式	一致	+
3	整机外形尺寸 (长×宽×高)	mm	1980×1200×1600	允许偏差为 5%	+
4	最大工作幅宽	mm	1600	允许偏差为 5%	+
5	配套拖拉机标定功率	kW	≥132	一致	+
6	配套拖拉机输出轴转速	r/min	≥540/1000	一致	+
7	配套发动机标定功率	kW	/	一致	/
8	配套发动机标定转速	r/min	/	一致	/
9	工作部件结构型式	/	立式空心式	一致	+
10	旋削刀具数量	个	4	一致	+
11	履带型号规格	/	/	一致	/
12	履带间距	mm	/	允许偏差为 5%	/
13	履带平均接地压力	kPa	/	允许偏差为 5%	/
14	轮胎规格	/	/	一致	/
15	轮胎数量	个	/	一致	/
16	轮距	mm	/	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 防护	危险件 防护	/	所有操作者能意外触及的外露运动件，应有安全防护装置。	/
			/	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 4 mm，防护距离不小于 2 mm。	
		旋削刀具 防护	/	在旋削刀具工作状态，刀具的左右两侧和后部应设置防护，防护从工作部件最外端运动轨迹分别向左右两侧、后部延伸不小于 200mm。	
			/	工作状态下机具两侧和后部防护罩能覆盖地面上工作部件的除外。	
		动力传输 可靠性	/	工作装置应能可靠传输或切断动力。	
		柴油发动 机性能	/	柴油发动机在全程调速范围内能稳定运转，熄火装置有效，操作者应在座位上能实现起动和熄火。	
		操作者操 纵装置	/	操纵机构应轻便灵活、松紧适度，各机构行程调整应符合使用说明书的规定，所有自动回位的操纵件在操纵力去除后应能自动复位。非自动回位的操纵件应能可靠的停在操纵位置。	
			/	牵引式粉垄机的所有操作应都可以在其配套拖拉机驾驶室内完成。	
			/	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。	
		制动装置	/	自走轮式粉垄机应设置行走制动装置、驻车制动和驻车制动锁定装置，锁定装置必须可靠，没有外力不能松脱。	
		过载保护	/	粉垄机应具备过载保护	
		轴承温升	℃	空运转 30 min 后，旋削刀具传动箱的轴承温升不应超过 45℃。	
防滑措施	/	粉垄机所有工作台和踏板表面应防滑，工作台的各边应有挡脚板，必要时踏板的边上应有凸缘。			

安全性检查结果 (续 1)

序号	项 目		单位	合格指标	检验结果 (1)	
1	安全防护	自走式牵引式粉垄机	进入工作位置的梯子	/	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 ≥ 300 mm。	
				mm	脚踏板深度: 梯子后面有封闭板的 ≥ 150 mm, 无封闭板的 ≥ 200 mm。	
		扶手/扶栏	/	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 25~35mm;		
			mm	扶手/扶栏后侧最小放手间隙为 50mm。		
		挤压和剪切部位	/	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。		
		驾驶室紧急出口	/	驾驶室至少应有两个在不同面上的紧急出口;		
			mm	紧急出口横截面应至少能包容一个 640 mm \times 440 mm 的椭圆;		
			/	驾驶室前挡风玻璃应有 3C 标志;		
			/	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。		
		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。		
		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 300mm, 距裸露电气接头及电器开关 200mm 以上, 或设置有效的隔热措施。		
		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	/	照明装置: 必须装前照灯 2 只、工作灯 1 只、仪表灯 1 只。驾驶室内应装驾驶室照明灯。			
		/	信号装置: 应有发动机转速、水温等指示装置, 有倒车报警器等装置, 应设置后反射器、牵引式应有作业负荷过载报警装置。每侧应装有后视镜各 1 只。			
	悬挂式粉垄机	防护装置	/	万向节传动轴、动力输入轴、齿轮传动、皮带传动、链传动等运动件均应有安全防护装置。	+	
			mm	万向节传动轴防护罩和动力输入连接装置防护罩间直线重叠量应不少于50mm。		
/			防护罩应包络住至机器的第一个固定轴承座的整个传动轴。			
/			工作幅宽大于280cm粉垄机的万向节传动轴应有离合保护装置。			

安全性检查结果 (续 2)

序号	项 目		单位	合格指标	检验结果 (1)	
1	安全 防护	悬挂式 粉垄机	前部 防护	/	左右下悬挂点到左右两侧之间应设置前部防护；	+
				mm	防护从工作部件最外端运动轨迹向前延伸不小于 200 mm；	
				mm	离地高度应不大于(400+h) mm(h 指使用说明书明示最小耕深)。	
				mm	采用间隔式防护的，防护栅栏的间隙不大于 60 mm。	
			端部 防护	/	左右两侧应设置端部防护；	
				mm	防护从工作部件最外端运动轨迹分别向左右两侧延伸不小于 200 mm (工作状态下机具两侧防护罩能覆盖地面以上工作部件的除外)。	
				mm	采用间隔式防护的，防护栅栏的间隙不大于 80 mm。	
			后部 防护	/	后部防护采用铰接式时，应覆盖整个工作部件，工作时始终与地面接触。	
				/	后部带有镇压辊的情况，工作时后部防护应能覆盖地面以上工作部件。	
			顶部 防护	/	顶部防护应覆盖工作部件轨迹最外端区域且不与运动工作部件接触。	
			单独停 放装置	/	粉垄机单独停放时应有保持稳定的措施，确保安全。	
2	安全 信息	安全警示标 志	/	应在旋削刀具防护部位固定永久性安全标志。并在显著位置粘贴“机器运转时，请勿靠近”、“机器作业时，防护板应拖地”、“机器运转时，禁止攀爬”等安全警示标志。	+	
			/	驾驶台、加油口、排气管消声器出口和防护罩等对操作者存在或有潜在危险的明显部位应设置永久性安全警示标志。		
		使用说明书	/	a) 安全操作注意事项；		
				b) 旋耕部件转动及停止的危险提示；		
				c) 田间转移注意事项；		
				d) 液压元件的维护保养；		
				e) 粉垄机上下运输工具的操作说明；		
				f) 动力源停机装置的操作要领及使用方法；		
				g) 蓄电池的维护或更换信息；		
				h) 千斤顶作用点位置信息；		
i) 给出灭火器使用方法及放置位置。						

安全性检查结果（续 3）

序号	项 目		单 位	合格指标	检验结果 (1)
3	安全 装 备	旋削刀具固定机构	/	牵引式粉垄机应设置将旋削刀具保持在提升位置的锁定装置。	/
		灭火器	/	灭火器应在易于取卸的位置上。	/
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	检验结果 (1)
1	耕深	cm	≥ 35	+
2	耕深稳定性	/	$\geq 85\%$	+
3	耕层膨松度	/	$\geq 25\%$	+
4	全耕层碎土率	/	$\geq 85\%$	+
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，在检验结果、单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。			