

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



主机型：1GKN-180 型单轴旋耕机



涵盖机型：1GKN-150 型单轴旋耕机



涵盖机型：1GKN-160 型单轴旋耕机

企业名称：山东万豪鸿霖智能装备有限公司

地 址：山东省潍坊市诸城市舜王街道石戈庄村西首

邮 编：262200

联系电话：15553607211

联 系 人：朱政坤

2.主要技术规格

表 1 主机型主要技术规格表

序号	项目名称	单位	设计值
1	型号名称	/	1GKN-180型单轴旋耕机
2	结构型式	/	框架型
3	整机外形尺寸 ^a （长×宽×高）	mm	1200×2070×1080
4	作业速度范围	m/s	0.4~1.2
5	工作幅宽	cm	180
6	耕深	cm	≥12
7	刀轴型式	/	单轴型
8	刀轴连接型式	/	花键式
9	传动型式	/	中间传动
10	运输方式	/	普通型
11	变速箱挡位数（变速旋耕机）	/	/
12	刀辊设计转速	r/min	312
13	刀辊最大回转半径	mm	245
14	刀辊总安装刀数	/	52
15	旋耕刀型号	/	TI 245
16	限深装置型式	/	限深板
17	镇压型式	/	拖板
18	配套拖拉机标定功率范围	kW	51.5~88.2
19	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	760

^a整机外形尺寸是指样机在硬化检测场地上的实际作业状态。

表2 涵盖机型主要技术规格表

序号	项目名称	单位	设计值
1	型号名称	/	1GKN-150型单轴旋耕机
2	结构型式	/	框架型
3	整机 ^a 外形尺寸（长×宽×高）	mm	1200×1770×1080
4	作业速度范围	m/s	0.4~1.2
5	工作幅宽	cm	150
6	耕深	cm	≥12
7	刀轴型式	/	单轴型
8	刀轴连接型式	/	花键式
9	传动型式	/	中间传动
10	运输方式	/	普通型
11	变速箱挡位数（变速旋耕机）	/	/
12	刀辊设计转速	r/min	312
13	刀辊最大回转半径	mm	245
14	刀辊总安装刀数	/	44
15	旋耕刀型号	/	TI 245
16	限深装置型式	/	限深板
17	镇压型式	/	拖板
18	配套拖拉机标定功率范围	kW	36.8~58.8
19	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	760

^a整机外形尺寸是指样机在硬化检测场地上的实际作业状态。

表 2 涵盖机型样机技术规格（续完）

序号	项目	单位	设计值
1	型号名称	/	1GKN-160型单轴旋耕机
2	结构型式	/	框架型
3	整机外形尺寸 ^a （长×宽×高）	mm	1200×1870×1080
4	作业速度范围	m/s	0.4~1.2
5	工作幅宽	cm	160
6	耕深	cm	≥12
7	刀轴型式	/	单轴型
8	刀轴连接型式	/	花键式
9	传动型式	/	中间传动
10	运输方式	/	普通型
11	变速箱挡位数（变速旋耕机）	/	/
12	刀辊设计转速	r/min	312
13	刀辊最大回转半径	mm	245
14	刀辊总安装刀数	/	48
15	旋耕刀型号	/	TI 245
16	限深装置型式	/	限深板
17	镇压型式	/	拖板
18	配套拖拉机标定功率范围	kW	44.1~66.2
19	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	760
备注	^a 整机外形尺寸是指样机在硬化检测场地上的实际作业状态。		

3. 安全性检验结果

序号	检验项目	单位	合格指标	单项判定
1	安全 防护	/	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280 cm旋耕机的万向节传动轴应有离合保护装置。	+
		mm	左右下悬挂点到左右两侧之间应设置前部防护，防护从工作部件最外端运动轨迹向前延伸不小于200mm。	+
		mm	前部防护离地高度应不大于(400+h)mm(h指使用说明书明示最小耕深)。	+
		mm	前部防护采用间隔式防护的，防护栅栏的间隙不大于60mm。	/
		mm	左右两侧应设置端部防护，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200mm（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	端部防护采用间隔式防护的，防护栅栏的间隙不大于80mm。	/
		/	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。	+
		/	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。	/
/	旋耕机单独停放时应有保持稳定的措施，确保安全。	+		
2	安全 信息	/	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。安全标志应符合GB 10396的有关规定。	+
		/	使用说明书中应有安全注意事项，产品上设置的安全警示标志应在使用说明书中复现。	+
备注		单项判定合格填“+”，不合格填“-”；大纲中对样品不适用的检查项目填“/”。		

4. 适用性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标		单项判定	
1	耕深	cm	刀辊回转半径	$R \leq 195$	≥ 8	+
				$R > 195$	≥ 12	
2	耕深稳定性	/	$\geq 85\%$		+	
3	碎土率	/	$\geq 60\%$		+	
4	植被覆盖率	/	$\geq 60\%$		+	
5	适用度	/	≥ 4		+	
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”；大纲中对样品不适用的检查项目填“/”。					

5. 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	/	≥ 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	单项判定合格填“+”，不合格填“-”；大纲中对样品不适用的检查项目填“/”。			