

# 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



1GZL-270III型旋耕深松灭茬起垄机

企业名称：北镇市兴农机械制造有限公司

地 址：北镇市中安镇沈屯村

邮政编码：121300

电 话：0416-6339123

传 真：0416-6339123

联 系 人：陈广喜

## 2. 主要技术规格

序 号	项 目	单 位	设计值
1	型号名称	/	1GZL-270III型旋耕深松灭茬起垄机
2	结构型式	/	悬挂式
3	振动方式	/	非振动
4	配套动力范围	kW	110.25-161.7
5	整机外形尺寸（长×宽×高）	mm	2480×3200×1290
6	作业速度	km/h	5.5-6
7	作业小时生产率	hm <sup>2</sup> /h	0.4-1.25
8	工作幅宽	cm	270
9	铲间距	cm	65
10	深松铲结构型式	/	凿铲式
11	深松铲排列方式	/	单行排列
12	深松铲数量	个	5
13	深松深度	cm	25-35
14	整地深度	cm	8-18
15	旋耕刀型号	/	T245 T225
16	旋耕刀辊设计转速	r/min	240-293
17	旋耕刀总安装刀数	把	中轴:106 后轴:72
18	旋耕刀轴传动方式	/	侧边传动
19	旋耕刀辊最大回转半径	mm	中轴 T245: 260 后轴 T225: 235
20	灭茬刀型号	/	L 型中刀
21	灭茬刀辊设计转速	r/min	480

## 2. 主要技术规格(续完)

序 号	项 目	单 位	设计值
22	灭茬刀总安装刀数	把	156
23	灭茬刀轴传动方式	/	侧边传动
24	灭茬刀辊最大回转半径	mm	195
25	起垄器型式	/	铲式双翼培土器
26	排肥器型式	/	/
27	排肥器数量	个	/
28	灭茬行数	行	4
29	起垄行数	行	4
30	整地机构型式	/	框架式

## 3. 安全性检验结果

序号	项 目	单位	合格指标	检验结果 (1)
1	安全防护	/	对于单一深松机、深松铲后置式整地联合作业机，机具操作者接近的区域范围内不应有剪切或挤压危险	/
			动力输入轴、万向节传动轴应有安全防护装置。万向节传动轴防护罩和动力输入轴防护罩间直线重叠量应不少于 50mm。	+
			机具的带传动和链传动应有安全防护装置。	/
			对于整地联合作业机，机具的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，离地高度应不大于 $(400+h)$ mm ( $h$ 指使用说明书明示最小耕深)，采用间隔式防护的，防护梁的间隙不大于 60mm。	+

### 3. 安全性检验结果(续完)

序号	项 目	单位	合格指标	检验结果
			对于整地联合作业机，机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）。采用间隔式防护的，防护梁的间隙不大于 80mm。	+
			对于整地联合作业机，机具后部采用铰接式防护时，应覆盖整个工作部件，工作时防护始终与地面接触。后部带有镇压辊的情况下，工作时后部防护应能覆盖地面上工作部件。	/
			对于整地联合作业机，机具的顶部应设置防护，防护应覆盖工作部件轨迹最外端区且不与运动工作部件接触。	+
			对于具有施肥功能的整地联合作业机，肥箱的装载高度应不大于 1250mm。肥箱盖开启时应有固定装置，作业时不应由于振动颠簸或风吹而自行打开。	/
			机具单独停放时应有保持稳定的措施，确保安全。	+
2	安全信息	/	在机具升降、牵引挂接点、齿轮及链轮、链条啮合、土壤工作部件、有搅拌器或绞刀运动的肥箱等危险部位附近的明显位置上应 设置安全警示标志，标志应符合 GB 10396 的规定。	+
			应使用警告标志描述下列危险： a) 机具前部万向节传动轴可能缠绕身体，作业或万向节传动轴转动时，保持安全距离； b) 机具部件工作时可能有飞出物冲击人的身体，作业时人与机具保持安全距离； c) 设置警告标志机具运转时不得打开或拆卸安全防护罩。	+
			使用说明书中应有安全注意事项说明，产品上设置的安全警示标志应在使用说明书中复现。	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”			

#### 4. 适用性检验结果

序号	项 目	单位	合格指标	检验结果 (1)
1	深松深度	cm	$\geq 25$	+
2	整地深度	cm	$\geq 12$ （垄作）	+
3	垄高合格率	/	$\geq 75\%$	+
4	垄顶宽合格率	/	$\geq 70\%$	+
5	根茬粉碎率	/	$\geq 70\%$	+
6	适用度	/	调查结果为“优”、“良”的占比 $\geq 80\%$	+
备注	(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”			

#### 5. 可靠性检验结果

序号	项 目	单位	合格指标	检验结果 (1)	
				样机 1	样机 2
1	有效度	/	$\geq 98\%$	+	/
2	用户满意度	/	$\geq 80$	+	/
3	故障情况	/	在生产查定和用户调查中均未发生严重故障和致命故障	+	/
备注	检验结果填“+”，不合格填“-”。				