

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



1SA-300 型凿式深松机

企业名称：龙江万巍农业机械制造有限责任公司

地 址：黑龙江省齐齐哈尔市龙江县七棵树镇吉祥村吉祥屯(龙房权证字第 QZ2016110214 号)

邮政编码：161100

传 真：0452-5832345

电 话：13079636576

联 系 人：王薇

2. 主要技术规格

序号	项目	单位	设计值
1	型号名称	/	1SA-300 型耩式深松机
2	结构型式	/	悬挂式
3	振动方式	/	非振动式
4	配套动力范围	kW	95.6~132.3
5	整机外形尺寸（长×宽×高）	mm	3200×1100×1100
6	作业速度	km/h	1.08~2.4
7	作业小时生产率	hm ² /h	0.65~1.04
8	工作幅宽	cm	279
9	铲间距	cm	4-65-4-65-3-65-4-65-4
10	深松铲结构型式	/	耩式
11	深松铲排列方式	/	三行交错
12	深松铲数量	个	10
13	深松深度	cm	30~35
14	整地深度	cm	/
15	旋耕刀型号	/	/
16	旋耕刀辊设计转速	r/min	/
17	旋耕刀总安装刀数	把	/
18	旋耕刀轴传动方式	/	/
19	旋耕刀辊最大回转半径	mm	/
20	灭茬刀型号	/	/
21	灭茬刀辊设计转速	r/min	/
22	灭茬刀总安装刀数	把	/
23	灭茬刀轴传动方式	/	/
24	灭茬刀辊最大回转半径	mm	/
25	起垄器型式	/	/
26	排肥器型式	/	/
27	排肥器数量	个	/
28	灭茬行数	行	/
29	起垄行数	行	/
30	整地机构型式	/	/
备注	/		

3. 检验结果

表 1 样品安全性检验结果

序号	检验项目	单位	合格指标	单项判定
1	安 全 防 护	/	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 50 mm。	/
		/	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。	/
		/	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以上工作部件的除外）。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以上工作部件。	/
		/	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1250 mm。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。	/
2	安 全 信 息	/	机具单独停放时应有保持稳定的措施，确保安全。	+
		/	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“-”。 (2) 单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。			

表 2 样品适用性检验结果

序号	项 目		单位	合格指标	单项判定
1	深松深度	整地联合作业机	cm	≥ 25	/
		深松机	cm	≥ 30	+
2	土壤扰动系数	深松整地联合作业机	/	$\geq 50\%$	/
		深松机	/	$\geq 25\%$	+
3	土壤膨松度		/	10 %~40%	+
4	整地深度		cm	≥ 12 (垄作))	/
				≥ 8 (平作)	/
5	垄高合格率		/	$\geq 75\%$	/
6	垄顶宽合格率		/	$\geq 70\%$	/
7	各行排肥量一致性变异系数		/	$\leq 13\%$	/
8	根茬粉碎率		/	$\geq 70\%$	/
9	适用性用户调查		/	调查结果为“优”、“良”的占比 $\geq 80\%$	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。				

表 3 样品可靠性检验结果

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未发生严重故障、致命故障	+
备注	检验结果符合标准要求者标“+”，不符合者标“-”。			