

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



1GZL230 型自走履带式旋耕机

生产单位： 广东弘科农业机械研究开发有限公司

地 址： 广东省广州市黄埔区九龙镇凤凰四路 1 号

邮政编码： 510555

电 话： 020-32363001

传 真： 020-32363001

联 系 人： 王斌斌

2. 主要技术规格

序号	项目	单位	设计值
1	规格型号	/	1GZL230
2	工作状态外形尺寸（长×宽×高）	mm	3385×2560×2800
3	配套动力生产企业	/	常柴股份有限公司
4	配套动力牌号型号	/	4L88
5	配套动力结构形式	/	直列、水冷、四冲程、涡轮增压
6	配套动力气缸数量	缸	四
7	配套动力标定功率	kW	62
8	配套动力标定转速	r/min	2600
9	作业幅宽	cm	230
10	变速箱档位数（前进/后退）	/	3/3（无级变速）
11	整机质量	kg	2270
12	作业小时生产率	hm ² /h	≥0.35
13	单位作业量燃油消耗量	kg/hm ²	≤15
14	作业档位	/	慢档、标准档
15	最小离地间隙	mm	295
16	旋耕装置连接方式	/	三点悬挂
17	工作部件传动方式	/	侧边齿轮传动
18	发动机与离合器联接方式	/	皮带张紧离合
19	制动器型式	/	摩擦片
20	刀辊总安装刀数	片	72
21	刀辊旋耕刀型号	/	IT195
22	轨距	mm	1140
23	履带节距	mm	90
24	履带节数	节	51
25	履带宽	mm	400

3. 安全性评价

序号	项目	单位	要求	单项判定	
1	安全性能	/	旋耕机应有措施确保只有在旋耕部件未结合时才能起动。	+	
		/	驾驶员操作位置处噪声应不大于 95dB (A)。	+	
		/	旋耕机应能在 30%的干硬纵向坡道上可靠停驻。	+	
2	安全防护	/	<u>驾驶员工作和保养时，易产生危险的外露旋转件应有防护装置，防护装置应固定牢靠，无尖角和锐棱。防护装置的安全距离应符合 GB 23821-2009 的规定。</u>	+	
		/	旋耕机工作部件的前部、端部、顶部和后部的防护应符合下列规定	三点悬挂结构的自走履带式旋耕机，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，防护栅栏的间隙不大于 60mm。	+
				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)。采用间隔式防护的，防护栅栏的间隙不大于 80mm。	+
				<u>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。</u>	+
				<u>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。</u>	+
		/	<u>外置式排气管外侧应设有防止热灼伤的防护装置。</u>	+	
		/	<u>电气装置和电路应连接可靠，不应因振动而松脱，不应发生短路或断路。电线应捆扎成束、布置整齐、固定卡紧、接头牢固并有绝缘套，导线穿越孔洞处应设绝缘套管；电线应设置在不触及发热部件，不接近运动部件或锋利边缘的位置；蓄电池应固定牢固，其极柱和未绝缘电气件应进行防护，防止水、油或工具等造成短路。</u>	+	
3	安全信息	/	旋耕刀等必须外露的功能件，应在其附近固定永久性安全标志。应在显著位置粘贴“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。安全警示标志应符合 GB 10396-2006 的要求。	+	
		/	安全警示标志应在使用说明书中复现，并说明其粘贴位置。操作者关键操纵装置附近应粘贴适合操作者的操作符号。	+	
		/	使用说明书应有提醒操作者使用、保养和维护的安全注意事项，其编写应符合 GB/T 9480-2016 的规定。	+	

3. 安全性评价（续）

序号	项目	单位	要求	单项判定
4	安全装备	/	旋耕机应设置驻车制动和驻车制动锁定装置，锁定装置应可靠，没有外力不能松脱。	+
		/	旋耕机应设置防止旋耕部件升起后意外下降的机械保护装置。	+
		/	旋耕机应设置倒挡互锁装置，在倒退、转弯时应能可靠切断动力，旋耕刀轴(辊)应停止运转，无互锁装置时，应设置“倒退时，必须切断动力传输”的安全标志。	+
		/	旋耕机至少应设置作业用前、后照明灯各 1 只。	+
		/	旋耕机后方应安装反射器，反射器应能保证夜间距离 150m 外用前照灯照射时，照射位置能确认其反射光。	+
		/	旋耕机应设置行车喇叭、倒车喇叭和 2 只后视镜。	+
		/	上、下机器的位置应设置扶手，保证操作者能安全方便地进入操作位置。	+
		/	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。	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。			

4. 适用性评价

序号	项目	单位	要求	单项判定
1	耕深	cm	≥ 12	+
2	耕深稳定性系数	/	$\geq 86\%$	+
3	植被覆盖率	/	$\geq 62\%$	+
4	平均接地压力	kPa	≤ 22	+
5	适用度	/	≥ 4	
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。			

5. 可靠性评价

序号	项目	单位	要求	单项判定
1	有效度	/	$\geq 95\%$	+
2	用户满意度	/	≥ 80 分	+
3	故障情况	/	生产查定和用户调查中未发生严重故障、致命故障	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。			