

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

(锄草)



3TGQ-4.0B 型田园管理机

企业名称：日照市弘旭机械制造有限公司

地 址：山东省日照市莒县寨里河镇寨里河社区寨里河村

邮 编：276517

联系电话：18663332014

联 系 人：荆兆友

(开沟)



3TGQ-4.0B 型田园管理机

企业名称：日照市弘旭机械制造有限公司

地 址：山东省日照市莒县寨里河镇寨里河社区寨里河村

邮 编：276517

联系电话：18663332014

联 系 人：荆兆友

2.主要技术规格

序号	项目		单位	设计值
1	主机	型号名称	/	3TGQ-4.0B型田园管理机
		工作状态 ^a 外形尺寸(长×宽×高)	mm	1500×800×980 (锄草)
				1500×700×980 (开沟)
		扶把水平调整范围	/	180°
		扶把上下调整范围	/	45°
		发动机输出传动方式	/	轴传动
		主离合器型式	/	摩擦片式
		主离合器状态	/	常开
		行走轮型式	/	胶轮
		作业时驱动轮型式	/	铁轮
2	配套动力	生产企业	/	重庆蛟马动力科技有限公司
		型号名称	/	JM170F/P汽油机
		结构型式	/	单缸、风冷、四冲程
		标定功率	kW	4.0
		额定转速	r/min	3600
		起动方式	/	手拉式
		燃油种类	/	汽油
3	配套锄草装置	锄草装置型式	/	锄草轮
		锄草装置数量	/	2
		传动方式	/	链传动
		连接方式	/	直联
		锄草工作幅宽	cm	75
		锄草作业速度	km/h	≥0.4
		锄草深度	cm	≥3
4	配套开	开沟器型式	/	开沟刀

	沟器	传动方式	/	链传动
		连接方式	/	直联
		开沟工作幅宽	cm	22
		开沟作业速度	km/h	≥0.3
		开沟深度	cm	≥10
^a 工作状态是指在硬化检测场地上，样机机架处于水平位置、扶手把末端的下缘距地面垂直距离为800mm时的实际作业状态。				

3. 检验结果

序号	项目	单位	合格标准	检验结果
1	安全防护	/	外露传动齿轮、链条、链轮、皮带、皮带轮、摩擦传动装置等动力传动部件，应有安全防护装置。发动机排气部件应有防护，排气方向应避开所有操纵位置上的操作者。旋转工作部件应有防护，工作幅宽<800mm时，防护装置的宽度应不小于工作幅宽，覆盖整个旋转工作部件；旋转工作部件后部防护应至少覆盖耕作部件后部与垂直方向夹角为60°的区域。防护装置应固定牢固，无尖角和锐棱。	+
2	安全信息	/	在旋转工作部件、带轮、传动带、排气管等危险部位附近的明显位置上应设置安全标志，安全标志应符合GB 10396的规定。产品使用说明书中应有安全注意事项说明，产品上设置的安全标志应在使用说明书中复现。	+

3	安全装备	/	对常闭式离合器，在扶手上应有操作者离开手柄后使旋转工作部件自动停止运转的装置。田园管理机应设置挡位卡槽。带旋转工作部件的田园管理机应设置保证发动机只有在工作部件分离时才能起动的装置；如果处于分离状态的发动机和工作部件起动结合时，操作者不处于危险区域，则不需要该类装置。应有防止意外起动发动机的装置（采用人力起动方式的除外）。在发动机不停止的状态下，所有工作部件的运动、动作均应在握持运行控制装置松开时立即停止。挡位设置应合理，进退挡不能并排设置，保证不能在摘下前进挡的同时误挂上后退挡。	+	
4	安全性能	最高行驶速度	km/h	≤10	+
		驾驶员耳位噪声	dB (A)	≤93	+
备注		(1) 检验结果符合标准要求者标“+”，不符合者标“-”。			

4. 适用性检验结果

序号	项目	单位	合格标准	检验结果
1	锄草宽度	cm	≥74（企业明示值为74）	+
2	锄草深度	cm	≥3（企业明示值≥3）	+
3	漏锄率	/	轮式≤15%	+
4	开沟深度	cm	≥10（企业明示值≥10）	+
5	开沟深度稳定性	/	≥85%	+
6	适用性用户满意度	/	≥80	+
备注		(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”，不适用填“/”。		

5. 可靠性检验结果

序号	项目	单位	合格标准	检验结果
1	有效度	/	$\geq 98\%$	+
2	用户满意度	/	≥ 80	+
3	故障情况	/	生产查定和用户调查中未发生户调查中,未发生导致功能严重下降、难以正常作业的严重故障、导致机具功能完全丧失、造成人身伤亡的致命故障。	+
备注	(1) 检验结果符合标准要求者标“+”, 不符合者标“-”。			