

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



12PJ-350 型激光平地机

企业名称：徐州蚂蚁智慧农业装备机械有限公司

地 址：睢宁县宁江工业园天虹北路 35 号睢谷科技园 A 区 008 号

邮 编： 221200

电 话： 13626155135

传 真： 0516-88305311

联 系 人： 马飞

2. 主要技术规格

表 1 产品样机技术规格

序号	项目	单位	设计值
1	型号名称	/	12PJ-350激光平地机
2	工作状态外形尺寸（长×宽×高）	mm	3150×3550×2600
3	结构型式	/	牵引式
4	最大工作幅宽	mm	3500
5	配套拖拉机功率	kW	110~140
6	配套拖拉机动力输出轴转速	r/mi	720
7	控制方式	/	激光控制
8	平地铲型式	/	刀刃式
9	平地铲铲刃长度	mm	3500
10	平地铲高度	mm	700
11	平地铲最大提升高度	mm	185
12	松土器型式	/	/
13	松土器数量	个	/
14	激光发射器型号	/	LS526S(H)
15	激光发射器有效发射半径	m	400
16	激光接收器型号	/	LJS19
17	激光接收器数量	个	1
18	桅杆数量	个	1
19	车载计算机型号	/	/
20	卫星接收机型号	/	/
21	卫星接收机接收信号源	/	/
22	移动基站频率	Hz	/

表 1 产品样机技术规格（续完）

序号	项目	单位	设计值
23	移动基站功率	kW	/
24	控制器型号	/	LS370
25	液压泵型号	/	J1208600LALP
26	分配器型号	/	4WE10G31B/CG12N9Z5L
27	油缸型号规格	/	Φ 58/40-305
28	运输间隙（悬挂式不测）	mm	220
29	轮胎型号规格	/	235/85R15
30	轮胎数量	个	2
备注	/		

3. 安全性评价结果

表 2 样品安全性检验结果

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果 (1)	
1	安全防护	运输位置平地铲锁定装置	/	应设置平地机在运输位置时，平地铲的机械锁定装置，保证发动机熄火后或液压泵不工作时平地铲不降落。	+
		支撑装置	/	应设置平地机在维修状态的支撑装置。	+
		牵引点处保险链	/	平地机牵引悬挂处应有保险链或安全锁销，以免运输时发生不必要的危险。	+
		电器设备及电缆线防护措施	/	电器设备及电缆线应有防护措施，以确保电器设备不会因为雨水或清洗时进水，电缆线工作或运输期间电缆线不被剪断或拉断。	+
		电器设备过载保护装置	/	电器设备应具有过电流、过电压、电源瞬间变化和偶然极性反接的保护装置。	+
2	安全信息	/	<p>对操作人员有危险的部位应有安全警示标志，安全警示标志应符合 GB 10396 的规定。至少应使用下列警示标志：</p> <p>a) 操作者在操作、保养前请仔细阅读使用说明书的安全标志；</p> <p>b) 在平地机驾驶员可视的明显位置粘贴平地机工作时不可倒退的标志；</p> <p>c) 在平地机悬挂装置附近粘贴平地机悬挂装置附近存在挤压和剪切危险，工作时远离机器的安全标志；</p> <p>d) 在平地铲附近粘贴平地铲起降时存在挤压身体的风险，平地铲起降时应远离机器的安全标志；</p> <p>e) 在平地机的明显部位粘贴机器运输状态时，应锁紧液压油缸的锁定装置的安全标志；</p> <p>f) 在平地机的明显位置粘贴拆卸、安装液压快速接头时或维修、保养液压管路时，应使液压油泵处于浮动状态，避免高压液体对人体造成伤害的安全标志；</p> <p>g) 在平地机或激光发射器明显部位粘贴激光发射器工作时，避免使用放大镜观察辅助器具或仪器（诸如双筒望远镜，望远镜，显微镜和放大透镜，但不包括眼镜或隐形眼镜）；避免在发射光束中放置可导致激光辐射因会聚而增强的光学装置；避免直视激光束（即故意观察激光源）或将激光指向他人的安全标志。</p>	+	
		/	运输宽度大于 2.1m 的平地机机器后部应安装示廓反射器。	+	

表 2 样品安全性检验结果（续完）

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果 (1)
2	安全信息	/	产品使用说明书中应规定平地机安全操作注意事项、安全警示的说明和维护保养方面的安全内容，产品上设置的安全警示标志应在使用说明书中复现。	+
		/	使用说明书中应给出运输位置平地铲锁定装置的使用方法。	+
		/	激光平地机及激光发射器应按 GB 7247.1—2012 中第 5 章的规定进行标记。	+
3	安全性能	/	激光发射器发射的激光束应不超过 GB 7247.1—2012 中 2M 类（采信有资质的第三方检测机构出具的激光发射器检测报告）。	+
备注	(1) 检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示，不适用用“/”表示。 (2) 安全性能检验结果采信上海激光技术公司编号：2008011 检验检测报告。			

4. 适用性评价结果

表 3 样品适用性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果(1)
1	地表平整度标准差	cm	≤ 2.5	+
2	平地铲升降速度	升	≥ 40	+
		降	≥ 50	+
3	适用度	/	≥ 4	+
备注	(1) 检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示，不适用用“/”表示。			

5. 可靠性评价结果

表 4 可靠性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果 (1)
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	(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。			