

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



3WPYZ-3000 型自走式喷杆喷雾机

企业名称：富锦市丰诺植保机械制造有限公司

地 址：富锦市东平路南段道东（南岗街 32 委 8 组）

邮政编码：156100

电 话：0454-2352302

传 真：0454-2739112

联 系 人：夏雪明

2.主要技术规格

序号	项 目		单 位	设计值
1	型式		/	自走式
2	规格型号		/	3WPYZ-3000
3	外形尺寸	工作状态	mm	8200×23900×4290
		运输状态		8560×3870×4290
4	药箱容量		L	3000
5	喷杆作业(整机作业)常用工作压力		MPa	0.3~0.5
6	喷头	型式	/	多头扇形
7	喷杆	升降机构型式	/	液压控制
		折叠机构型式	/	液压控制
		喷杆长度	m	23.5
8	配套动力	名称、结构型式	/	柴油机、六缸立式
		标定功率/转速	kW/(r/min)	176/2200
9	配套泵	型式	/	隔膜泵
		工作压力	MPa	2.5
		流量	L/min	360
10	离地间隙		m	1.9
11	轴距		m	3.92
12	前/后最大轮距		m	3.65/3.65
13	前/后轮胎规格	前轮外径	m	1.95
		前轮胎宽	m	0.3
		后轮外径	m	1.95
		后轮胎宽	m	0.3
		前/后轮胎型式	/	充气橡胶轮胎
14	制动器型式		/	盘式制动器
15	离合器型式		/	/
16	驱动方式		/	四轮液压驱动
17	驾驶室		/	普通驾驶室

3. 检验结果

表 1 样品安全性检验结果

序号	项目	单位	合格指标		检验结果 (1)
1	安全防护	/	液泵的传动装置、喷杆折叠机构（如果有）可能产生挤压和剪切危险处等应设安全防护装置，其安全防护装置应符合 GB 10395.1 的规定。因结构原因无法保证安全距离时，应设置警告标志，并在使用说明书中加以说明。		+
2	安全信息	/	标 牌	应牢固固定在机具的明显位置，其内容应包括：产品名称型号、主要技术参数（至少包括整机工作压力及转速）、制造厂或供应商名称、地址、生产日期或编号；靠近机具动力输入连接装置(P. I. C)处标出机具的额定转速(r/min)。	+
			安全标志	在机器的明显位置处应有指示操作者使用安全防护用具的安全警示标志，油箱、排气管及传动装置处、喷杆折叠机构（如果有）可能产生挤夹和剪切危险处应有永久性安全警示标志，安全警示标志应符合 GB 10396 的规定。	
			控 制 装 置 设 置 位 置 及 标 志	操作者操作时容易够及，在控制装置上或附近位置应有清晰的标志或标牌，其内容应反映出控制装置的基本特征。	
			软管标志	喷雾软管应有永久性标志，直接或间接地标明制造厂和最高允许工作压力。	
			使 用 说 明 书	使用说明书中应有安全注意事项，产品上设置的安全警示标志应符合 GB 10396 的规定，并在使用说明书中复现。	
3	安全性能	/	最 高 工 作 压 力 的 控 制	按使用说明书及整机密封性试验要求，并配用最大流量的喷头，在额定转速及工作压力下，关闭截止阀或喷射部件，最高工作压力低于 10MPa 时，安全装置的限定压力不超过最高工作压力的 1.2 倍；最高工作压力等于或高于 10MPa 时，安全装置的限定压力不超过最高工作压力的 1.1 倍。	+

3. 检验结果(续)

表 1 样品安全性检验结果(续)

序号	项目	单位	合格指标		检验结果(1)
3	安全性能	/	整机密封性试验	按使用说明书规定操作样机到最高工作压力下工作 3min, 检查各零件及连接处是否密封可靠, 整机正常工作时, 各零部件及连接处应密封可靠, 不得出现药液和其他液体渗漏现象。	+
		/	空气室耐压性能(如果有)	将空气室与耐压试验台相连, 在额定工作压力上限的 2 倍压力下保持 1min, 不允许出现破裂、渗漏等现象。	/
		/	喷射部件耐压性能	将喷射部件的喷头用无孔的圆片堵塞或关闭, 并将喷雾软管与耐压试验台相连, 启动试验台, 在 1.5 倍额定工作压力上限的试验压力下保持 1min, 不允许出现破裂、渗漏等现象。	+
		/	电机绝缘电阻及耐压性能(电机为动力的喷杆喷雾机)	用 500V 兆欧表测量, 其对地绝缘电阻应不小于 20M Ω , 并应具有可靠的接地装置; 用耐电压试验仪加电压至 1500v, 应无击穿和闪络现象。	/
		/	药液箱	药箱加液口应设有过滤网; 药箱盖不得出现意外松动或开启现象; 加液时, 操作者应能从药箱外部看到液面位置; 药液箱应能在不使用工具和不污染操作者的情况下方便、安全地排空。	+
		/	稳定性(自走式)	喷雾机在空载和满载条件下, 以纵向横向 4 个方向停放在坡度为 8.5° 的坚硬地面上应保持稳定。在满载的情况下, 机器倾斜时药液箱的药液不得渗漏。	+
		/	驻车制动(自走式)	喷雾机在 20%干硬坡道上, 使用驻车制动装置应能沿上下坡方向可靠停驻。	+
备注	(1) 检验结果符合标准要求者标“+”, 不符合者标“-”; 检验结果栏中填“/”的项目, 对该样机不适用。				

3. 检验结果(续)

表 2 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	喷头防滴性能	/	在额定工作压力下，停止喷雾 5s 后，出现滴液现象的喷头数量不大于喷头总数的 10%。	+
		滴/min	单个喷头滴漏液滴数不大于 10。	+
2	喷杆上各喷头 喷雾量变异系数 %	/	≤15	+
3	适用性用户调查	/	调查项目评价结果为“好”、“较好”两项之和与总项目数百分比不小于 80%。	+
备注	(1) 检验结果符合标准要求者标“+”，不符合者标“—”。			

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)
1	生产 查定	有效度 %	/	≥98	+
		故障情况	/	生产试验结果中不得出现严重故障或致命故障。	+
2	用户 调查	使用可靠性 满意度	/	用户对使用可靠性满意度评价为“好”、“较好”两项户数合计比例不低于被调查户数 80%。	+
		故障情况	/	机器在使用过程中应无致命故障情况发生。	+
备注	(1) 检验结果符合标准要求者标“+”，不符合者标“—”。				