

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



3WF-300L型履带式风送喷雾机

制造单位： 山东卫士植保机械有限公司

地 址： 临沂高新区湖西路 108 号

邮 编： 276017

联系电话： 13792928592

联 系 人： 赵恒飞

2.主要技术规格

项目		单位	设计值
商 标		/	/
型 式		/	履带自走风送式
规格型号		/	3WF-300L
外形尺寸 (长×宽×高)		mm	2710×1250×1380
整机净重		kg	670
配 套 动力	型式	/	单缸风冷四冲程汽油机
	功率额定功率/转速	kW/(r/min)	6.8/4000
	生产企业	/	山东华盛中天机械集团股份有限公司
风机	型式	/	可调轴流式
	叶轮直径	mm	φ 630
	功率/转速	kW/(r/min)	3.0/1460
液 泵	型式	/	三缸柱塞泵
	规格型号	/	LS-524C
	功率/转速	kW/(r/min)	1.1/1000
配套 喷头	型式	/	空心锥式
	喷孔直径/数量	mm/个	1.2/10
	喷雾量	L/min	1.1
工作压力		MPa	1.0~2.5
喷雾量		L/min	11
药箱容积		L	300
水平射程		m	≥4

3. 检验结果

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果 (1)
类	项				
A	1	空气室耐压性能	/	具有有限压安全装置的喷雾机，空气室的试验压力为最工作压力的2倍，不具有有限压安全装置的喷雾机，试验压力为最工作压力的3倍，保持1min，不得出现破裂、渗漏现象。	+
	2	喷射部件耐压性能	/	在最高工作压力的1.5倍试验压力下保持1min。不得出现破裂、渗漏现象。	+
	3	安全防护罩	/	外露旋转部件及高温部件应有防护罩。风机进口、外露旋转部件、传动部件及排烟管等高温部件等应设有防护罩，尺寸和安全距离应符合GB 10395.1要求，因结构原因无法保证安全距离时，应设置警告标志，并在说明书中加以说明。	+
	4	控制装置	/	操作者操作时容易触及；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。调压阀处应有清晰、正确的标志。	+
	5	安全警示标志	/	安全标志应齐全，内容应符合要求，粘贴位置应适当。油箱上有防火标志；排烟管附近有防烫标志；对可调节角度喷筒，在转动挤压点应有警告标志。在机具明显位置应有提示操作者使用安全防护用具的标志。	+
A	6	整机密封性能	/	机具在最高工作压力下运转3min以上，各零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。	+
	7	叶轮超转速试验	/	叶轮在最高工作转速的1.1倍转速下运转2min以上。叶轮应无损伤、松动及明显变形等现象。	+
	8	调压卸荷性能	/	机具应能在工作压力范围内平稳地调压。关闭泵出口截止阀时，压力增值不得超过最高工作压力的20%。	+
	9	电气安全性	MΩ	用兆欧表测定带电部件与易触及外壳之间的绝缘电阻，绝缘电阻应不小于20。	+
	10	稳定性（自走式）	/	在空载和满载条件下，以任何方式停放在坡度为8.5°的坚硬地面上应保持稳定。	+
	11	驻车制动（自走式）	/	在20%干硬坡道上，使用驻车制动装置，应能可靠停驻。	+
	12	冷态行车制动（自走式）	m/s ²	减速度≥2.94	/
	13	照明信号装置（自走式）	/	至少有前照灯、制动灯、转向信号灯，发光正常。应有后反射装置。带驾驶室的风送式喷雾机应在左、右各设一面后视镜，不带驾驶室的至少设置一个后视镜。	+

检验结果(续)

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果 (1)
类	项				
B	1	水平射程(或最大喷射高度)	m	应不小于产品明示射程。(产品明示最大水平(或垂直)射程: 4.0 m)	+
	2	最大喷雾量	/	在最高工作压力、截止阀全开状态下,测定机具所有喷头喷雾量。其实测值偏差应在明示最大喷雾量的±10%范围内。	+
	3	耳旁噪声	有驾驶室(车载式、自走式)	dB(A) ≤85	/
		无驾驶室	自走式、推车式	dB(A) ≤92	+
			牵引式、悬挂式		
	4	药液残留量	L	机具正常喷雾至不能连续喷雾时,收集药箱内的残留药量,应小于药箱容量的1%(3 L),但最大不得大于8L。	+
	5	药液箱	/	药箱盖联结可靠,机具作业过程中不得出现意外松动或开启;药箱上有水位线或液面高度指示装置,能清晰指示液面高度;药箱底部有放液口,能安全、方便地排尽药液;药箱内有搅拌装置。	+
	6	过滤装置	/	有两级或两级以上过滤,滤网无缺损,网孔畅通,网孔直径不大于喷头孔径的75%。	+
	7	压力表	/	安装位置合理,并能正确显示相应的工作压力。	+
	8	铭牌	/	铭牌应牢固固定在机具的明显位置,其内容应包括:型号、名称、主要技术参数、制造厂或供应商名称、生产日期或编号。	+
	9	装配	/	各紧固件连接应牢固可靠;运动件转动灵活,无卡滞现象;盘动风机主轴和液泵主轴,检查是否有异常响声,各连接处是否可靠。	+
	10	外观质量	/	应符合 DG/T 029-2011 的相关要求。	+
	11	使用方便性	/	应符合DG/T 029-2011 的相关要求。	+
备注		(1) 检验结果符合标准要求者标“+”,不符合者标“-”。			