

# 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



3WZ-500L型自走式风送喷雾机

制造单位： 临沂三禾永佳动力有限公司

地 址： 临沂市兰山区兰山街道俄黄路北段

邮 编： 276012

联系电话： 0539-8411606

联 系 人： 万绪新

## 2.主要技术规格

项 目			单 位	设计值
商 标			/	/
型 式			/	轮式自走风送
规格型号			/	3WZ-500L
外形尺寸 (长×宽×高)			mm	3330×1400×1290
整机净重			kg	1385
配套动力	行驶系统发动机	型式	/	V 型双缸风冷四冲程汽油机
		功率额定功率/转速	kW	12/3200； 15. 4/3300
		生产企业	/	百力通(日本)
	喷洒系统发动机	型式	/	立式四缸水冷四冲程汽油机
		额定功率/转速	kW	37/3600; 45/5000
		生产企业	/	现代(韩国)
风机	型式		/	轴流式
	叶轮直径		mm	Φ 700
	转速		r/min	3000
液泵	型式		/	三缸柱塞泵
	规格型号		/	JN100A
	转速		r/min	770~1000
配套喷头	型式		/	圆盘涡流式
	喷孔直径/数量		mm/个	Φ 1. 2/28
	喷雾量		L/min	1. 43
工作压力			MP (a)	1~1. 5
喷雾量			l/min	38
药箱容积			L	500
水平射程			m	10

### 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：最高行驶速度大于 20km/h）	m/s <sup>2</sup>	减速度≥2.94(最高行驶速度为 14km/h, 小于 20km/h)	/
	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	合格标准	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。	+
	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、 牵引式、 悬挂式	dB(A)	≤92	+
	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%( 5L)，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	焊接质量	/	焊接件焊接应牢固，无歪斜、变形、烧穿、漏焊等缺陷。	+
			涂漆质量	/	油漆件漆膜。色泽均匀、平整光滑，无露底、起泡、起皱、流痕和明显划痕。	
			涂漆附着力	/	按JB/T 9832.2要求对机架、风机壳、防护罩等处漆膜进行检查。要求测3点均不低于Ⅱ级。	
	11	使用方便性	操作方便性	/	风机、液泵启动及停止控制机构及药液开关控制机构的操作，操作应灵活、方便、可靠。	+
			调整方便性	/	机具的工作压力、喷筒喷射角度及流量调节等调整应方便容易。	
			保养方便性	/	按说明书规定的维护与保养方法进行，维护与保养应合理、方便。	
			清洗方便性	/	机具喷洒药液后应能方便容易地清洗药箱、喷射管路内残留药液和擦拭机具外表面。各零部件内外应无药液滞留。	
备注（1）检验结果符合标准要求者标“+”，不符合者标“-”。						