

# 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



(产品型号名称：3WZ-300 型履带自走式喷杆喷雾机)

制造单位： 山东秋田丸山机械股份有限公司

地 址： 山东省临沂市高新技术开发区双月湖路西段

邮 编： 276017

联系电话： 18815340928

联 系 人： 孙昌成

## 2. 主要技术规格

序号	名称		单位	参数
1	名称		/	履带自走式喷杆喷雾机
2	规格型号		/	3WZ-300
3	型式		/	履带 自走 直立喷杆
4	运输状态外形尺寸 (长×宽×高)		mm	1950×795×(1750~2215 可调)
5	整机净质量		kg	230
6	喷杆喷幅		m	11.8
7	喷杆长度		m	1.3
8	两喷杆距离		mm	(580~780)可调
9	药液箱容量		L	300
10	喷雾工作压力		MPa	1.0~3.0
11	配套动力		kW/ (r/min)	3.3/3600
12	配 套 泵	名称	/	活塞泵
		工作压力	MPa	1.0~3.0
		流量	L/min	26
		转速	r/min	900
13	配 套 喷 头	型式	/	扇形
		数量	个	14
		雾锥角	度	100
		喷量(单个)	L/min	1.01 (1.5MPa)
		间隔	mm	200

### 3. 检验结果

类别	序号	检验项目	单位	合格指标		检测结果 (1)
A	1	安全防护装置	/	风机叶轮、液泵传动装置等转动件、喷杆折叠机构应设有安全防护装置，符合 GB10395.6 要求。		+
	2	安全标志	/	用动力辅助机构改变喷杆位置的，在挤夹点及剪切处有警示标志。		+
	3	限定工作压力的安全装置	/	喷雾机应设置限定工作压力的安全装置，其限定压力不超过最高工作压力的 1.2 倍。		+
	4	液泵空气室、喷雾机承压管部件耐压性能	/	符合 GB 10395.6 的规定。		+
	5	喷杆可靠摆放和锁定装置	/	喷雾机处于运输状态时，喷杆应可靠摆放或锁定在运输位置，防止运输过程中自行展开。		+
	1	调压阀性能	/	喷雾机应设有压力调节装置；在额定压力范围内能平稳调节；在额定工况下关闭截止阀，压力增值不得超过调定压力的 20%。装有卸荷阀的泵卸荷时，泵压应降到 1MPa 以下，再加荷时泵压应能恢复到原调定值。		+
	2	喷头防滴性能	个	正常工作	喷头滴漏个数 $\leq 2$ (喷头总数 10%)	+
			滴/min	关闭截止阀 5 秒后，允许	每个喷头滴漏液滴数 $\leq 10$	+
	3	运转性能	/	喷雾机在额定工作压力下运转 30 分钟；无不正常振动、响声、紧固件松动及渗漏现象。		+
	4	喷杆上各喷头喷雾量变异系数	/	$\leq 15\%$		+
	5	泵的容积效率	/	柱塞泵 $\geq 90\%$		+
	6	泵的总效率	/	柱塞泵 $\geq 68\%$		+

类别	序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果 (1)
B	1	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。	+
	2	过滤器的要求	/	至少设有三级过滤系统,最后一级过滤网的孔径不大于喷孔的最小通过段。	+
	3	喷杆上各喷头离地最大高度差	mm	≤100mm.	+
	4	喷杆平衡装置	/	喷雾机应配置喷杆平衡装置。	+
	5	液压系统	/	喷雾机的液压操纵系统及驱动系统应密封可靠,动作灵活,作业过程中无渗漏现象。液压系统各油路油管固定应牢靠,油管表面不允许有裂纹、擦伤和明显压扁等缺陷。	+
	6	装配质量	/	各紧固部位不松动;各密封处不泄漏;各运转部件应运转灵活,无摩擦、卡滞等异常现象。	+
	7	外观质量	/	铸件、压铸件没有明显的冷隔、砂眼、缩孔和变形等缺陷裂纹;焊接部位平整,无裂纹、烧穿、漏焊等影响结构强度焊接缺陷;防腐涂层漆膜平整、牢固。	+
	8	操作方便性	/	灵活、方便、可靠。	+
	9	调整方便性	/	整机压力调整及喷头调整应容易。	+
	10	清洗方便性	/	喷洒药液后清洗泵及喷射部件内的药液应容易。	+
	11	维护保养方便性	/	按说明书规定的维护与保养方法操作,维护与保养应合理、方便。	+
备注		(1) 检验结果符合标准要求者标“+”,不符合者标“-”。			