

⑦

No: 17Q0016R0



认 证 报 告

认证领域: 3C 认证 安全认证 合格认证

委托人名称: 山东牧阳农业科技有限公司

产品单元名称: 喷杆式喷雾机

南京赛姆认证科技发展有限公司



注 意 事 项

1. 本认证报告无“认证报告专用章”无效。
2. 未经本公司书面批准，不得复制本认证报告（完整复制除外）；复制本认证报告未重新加盖“认证报告专用章”无效。
3. 对本认证报告若有异议，应于收到本认证报告三十个工作日内向我公司提出，逾期不予受理。
4. 本认证报告的使用应符合国家和我公司的有关规定。

地址：南京市建邺区南湖路 97 号

邮编：210017

电话：025-86431508/86434606

传真：025-86434086

网址：<http://www.njsam.cn>

认证报告

认证报告

No: 17Q0016R0

第 1 页 共 7 页

项目名称	农机产品强制性认证
委托人名称	中文: 山东牧阳农业科技有限公司
	英文: Shandong Muyang Agricultural Technology Co., Ltd
委托人地址	中文: 山东潍坊青州市北海路 588 号
	英文: No.588, Beihai Road, Qingzhou County, Weifang City, Shandong
生产者名称	中文: 山东牧阳农业科技有限公司
	英文: Shandong Muyang Agricultural Technology Co., Ltd
生产企业名称	中文: 山东牧阳农业科技有限公司
	英文: Shandong Muyang Agricultural Technology Co., Ltd
生产企业地址	中文: 山东潍坊青州市黄楼街道大崔村
	英文: Dacui Village, Huanglou Street, Qingzhou County, Weifang City, Shandong
认证规则	CNCA-C14-01:2014 强制性产品认证实施规则 农机产品
认证细则	SAM-C14-01:2016 强制性产品认证实施细则 植物保护机械
评价结论	<p>3WPZ-500L、3WPZ-700AL、3WPZ-700L 型自走式水旱两用喷杆喷雾机符合认证规则规定的认证条件, 决定通过认证注册。</p> <p>获证产品及安全关键件明细表见附件。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2017年7月31日</p>
备注	/

17Q0016R0



批准人: 认证决定人: 项目负责人: 校核人:

认证报告

No: 17Q0016R0

第 2 页 共 7 页

附件：植保机械 3C 认证产品及安全关键件明细表

产品型号、规格及名称：3WPZ-500L 型自走式水旱两用喷杆喷雾机
生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司
生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司
整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



认证报告

No: 17Q0016R0

第 3 页 共 7 页

0、整机

结构型式: 自走式

工作压力 (MPa): 0.2~0.4

外型尺寸(mm): 5000×1860×2360

喷杆展开宽度 (mm): 11100

净重(kg): /

限压安全装置: 有 无

1、发动机或电动机

有 ; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	单缸卧式水冷 四冲程	18/2200	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2、液(气)泵/电机泵

有 ; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞(活塞) 直径 (mm)	生产方式
隔膜泵	0~2.5	60	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3、药箱

有 ; 无。

药箱容积(l)	材质	质量(kg)	成型工艺	生产方式
500	PE	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室(储压容器)

有 ; 无。

5、限压安全装置

有 ; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
弹簧式调压阀	≤0.48	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件

有 ; 无。

	材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	不锈钢管	0.6	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 采购
承压管	/	0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	/	0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮

有 ; 无。

8、燃烧室喷管

有 ; 无。

9、充电器

有 ; 无。

10、蓄电池

有 ; 无。

类型	容量(Ah)	标称电压(V)	生产方式
铅酸蓄电池	60	24	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

认证报告

No: 17Q0016R0

第 4 页 共 7 页

附件：植保机械 3C 认证产品及安全关键件明细表

产品型号、规格及名称：3WPZ-700AL 型自走式水旱两用喷杆喷雾机

生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



17Q0016R0

认证报告

No: 17Q0016R0

第 5 页 共 7 页

0、整机

结构型式: 自走式

工作压力 (MPa): 0.2~0.4MPa

外型尺寸(mm): 5000×1860×2500 (充气轮胎)

喷杆展开宽度 (mm): 11100

5000×1860×2700 (实心轮胎)

净重(kg): /

限压安全装置: 有 无

1、发动机或电动机

有; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	直列水冷 四冲程	26.5/2400	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2、液(气)泵/电机泵

有; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞(活塞) 直径 (mm)	生产方式
隔膜泵	0~2.5	60	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3、药箱

有; 无。

药箱容积(l)	材质	质量(kg)	成型工艺	生产方式
700	PE 塑料	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室(储压容器)

有; 无。

5、限压安全装置

有; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
弹簧式调压阀	≤0.48	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件

有; 无。

	材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	不锈钢管	0.6	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 采购
承压管	PVC 胶管	0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	工程塑料	0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮

有; 无。

8、燃烧室喷管

有; 无。

9、充电器

有; 无。

10、蓄电池

有; 无。

类型	容量(Ah)	标称电压(V)	生产方式
铅酸蓄电池	80	24(12V 2 只串联)	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

认证报告

No: 17Q0016R0

第 6 页 共 7 页

附件：植保机械 3C 认证产品及安全关键件明细表

产品型号、规格及名称：3WPZ-700L 型自走式水旱两用喷杆喷雾机

生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



认证报告

No: 17Q0016R0

第 7 页 共 7 页

0、整机

结构型式: 自走式

工作压力 (MPa): 0.2~0.4

外型尺寸(mm): 5000×1860×2500 (充气轮胎)

喷杆展开宽度 (mm): 11100

5000×1860×2700 (实心轮胎)

净重(kg): /

限压安全装置: 有 无

1、发动机或电动机 有 ; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	直列水冷 四冲程	36.8/2400	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2、液 (气) 泵/电机泵 有 ; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞 (活塞) 直径 (mm)	生产方式
隔膜泵	0~2.5	60	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3、药箱 有 ; 无。

药箱容积(l)	材质	质量(kg)	成型工艺	生产方式
700	PE 塑料	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室 (储压力容器) 有 ; 无。

5、限压安全装置 有 ; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
弹簧式调压阀	≤0.48	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件 有 ; 无。

	材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	不锈钢管	0.6	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 采购
承压管	PVC 胶管	0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	工程塑料	0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮 有 ; 无。

8、燃烧室喷管 有 ; 无。

9、充电器 有 ; 无。

10、蓄电池 有 ; 无。

类型	容量(Ah)	标称电压(V)	生产方式
铅酸蓄电池	80	24(12V 2 只串联)	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

No: 17Q0016R0-K1



认 证 报 告

认证领域: 3C 认证 安全认证 合格认证

委托人名称: 山东牧阳农业科技有限公司

产品单元名称: 喷杆式喷雾机

南京赛姆认证科技发展有限公司



注 意 事 项

1. 本认证报告无“认证报告专用章”无效。
2. 未经本公司书面批准，不得复制本认证报告（完整复制除外）；复制本认证报告未重新加盖“认证报告专用章”无效。
3. 对本认证报告若有异议，应于收到本认证报告三十个工作日内向我公司提出，逾期不予受理。
4. 本认证报告的使用应符合国家和我公司的有关规定。

地址：南京市建邺区南湖路 97 号

邮编：210017

电话：025-86431508/86434606

传真：025-86434086

网址：<http://www.njsam.cn>

认证报告

No: 17Q0016R0-K1

第 1 页 共 9 页

项目名称	农机产品强制性认证
委托人名称	中文: 山东牧阳农业科技有限公司
	英文: Shandong Muyang Agricultural Technology Co., Ltd
委托人地址	中文: 山东潍坊青州市北海路 588 号
	英文: No.588, Beihai Road, Qingzhou City, Weifang City, Shandong
生产者名称	中文: 山东牧阳农业科技有限公司
	英文: Shandong Muyang Agricultural Technology Co., Ltd
生产企业名称	中文: 山东牧阳农业科技有限公司
	英文: Shandong Muyang Agricultural Technology Co., Ltd
生产企业地址	中文: 山东潍坊青州市黄楼街道大崔村
	英文: Dacui Village, Huanglou Street, Qingzhou City, Weifang City, Shandong
认证规则	CNCA-C14-01:2014 强制性产品认证实施规则 农机产品
认证细则	SAM-C14-01:2016 强制性产品认证实施细则 植物保护机械
评价结论	<p style="text-align: center;">3WPZ-700LC 型、3WPZ-800L 型、3WPZ-1700L 型和 3WPZ-1300L 型自走式水旱两用喷杆喷雾机符合认证规 则规定的认证条件, 决定通过认证注册。 获证产品及安全关键件明细表见附件。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2018 年 2 月 24 日</p>
备注	/



批准人: *刘洪* 认证决定人: *陆文刚* 项目负责人: *刘洪* 校核人: *刘洪*

附件：植保机械 3C 认证产品及安全关键件明细表

产品型号、规格及名称：3WPZ-700LC 型自走式水旱两用喷杆喷雾机

生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



认证报告

No: 17Q0016R0-K1

第 3 页 共 9 页

0、整机

结构型式: 自走式

工作压力 (MPa): 0.3-0.5

外型尺寸(mm): 4900×2100×2450 (充气轮)

喷杆展开宽度 (mm): 18000

4900×2100×2600 (实心轮)

质量 (kg) :/

限压安全装置: 有 无

1、发动机或电动机

有 ; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	四缸、水冷	36.8/2400	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2、液 (气) 泵/电机泵

有 ; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞 (活塞) 直径 (mm)	生产方式
齿轮泵	0.3-2.0	60	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3、药箱

有 ; 无。

药箱容积(L)	材质	质量(kg)	成型工艺	生产方式
700	塑料	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室 (储压容器)

有 ; 无。

材质	质量 (g)	安装位置	生产方式
不锈钢	230	(<input type="checkbox"/> 内置 <input checked="" type="checkbox"/> 外置)	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

5、限压安全装置

有 ; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
手动弹簧式	≤0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件

有 ; 无。

	材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	不锈钢	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
承压管	胶管	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	工程塑料	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮

有 ; 无。

8、燃烧室喷管

有 ; 无。

9、充电器

有 ; 无。

10、蓄电池

有 ; 无。

类型	容量(Ah)	标称电压(V)	生产方式
铅酸蓄电池	80	12×2 串联	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

附件：植保机械 3C 认证产品及安全关键件明细表

产品型号、规格及名称：3WPZ-800L 型自走式喷杆喷雾机

生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



认证报告

No: 17Q0016R0-K1

第 5 页 共 9 页

0、整机

结构型式: 自走式

工作压力 (MPa): 0.2-0.4

外型尺寸(mm): 4930×2340×3085

喷杆展开宽度 (mm): 12000

净重(kg): /

限压安全装置: 有 无

1、发动机或电动机

有 ; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	直列、水冷、 四冲程	36.8/2400	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2、液 (气) 泵/电机泵

有 ; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞 (活塞) 直径 (mm)	生产方式
三缸柱塞泵	0.3-2.0	65-80	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3、药箱

有 ; 无。

药箱容积(l)	材质	质量(kg)	成型工艺	生产方式
400×2	聚乙烯	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室 (储压容器)

有 ; 无。

材质	质量(g)	安装位置	生产方式
不锈钢	630	(<input type="checkbox"/> 内置 <input checked="" type="checkbox"/> 外置)	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

5、限压安全装置

有 ; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
弹簧式调压阀	≤0.48	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件

有 ; 无。

	材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	不锈钢	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
承压管	胶管	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	工程塑料	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮

有 ; 无。

8、燃烧室喷管

有 ; 无。

9、充电器

有 ; 无。

10、蓄电池

有 ; 无。

类型	容量(Ah)	标称电压(V)	生产方式
免维护蓄电池	80	12V (2只串联)	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

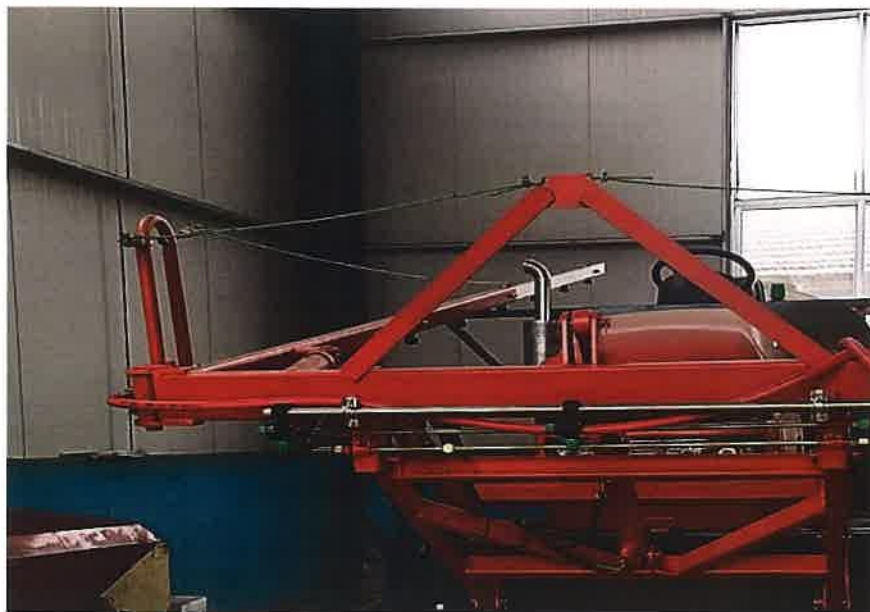
附件：植保机械 3C 认证产品及安全关键件明细表

产品型号、规格及名称：3WPZ-1300L 型自走式水旱两用喷杆喷雾机

生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



认证报告

No: 17Q0016R0-K1

第 7 页 共 9 页

0、整机

结构型式：自走式

工作压力 (MPa): 0.3-0.5

外型尺寸 (mm): 6070×1900×2600

喷杆展开宽度 (mm): 10260

质量 (kg) /

限压安全装置: 有 无

1、发动机或电动机

有 ; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	四缸、水冷	36.8/2400	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2、液 (气) 泵/电机泵

有 ; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞 (活塞) 直径 (mm)	生产方式
齿轮泵	0.3-2.0	60	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3、药箱

有 ; 无。

药箱容积 (L)	材质	质量 (kg)	成型工艺	生产方式
1300	塑料	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室 (储压容器)

有 ; 无。

材质	质量 (g)	安装位置 (<input type="checkbox"/> 内置 <input checked="" type="checkbox"/> 外置)	生产方式
不锈钢	230		<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

5、限压安全装置

有 ; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
手动弹簧式	≤0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件

有 ; 无。

	材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	不锈钢	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
承压管	胶管	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	工程塑料	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮

有 ; 无。

8、燃烧室喷管

有 ; 无。

9、充电器

有 ; 无。

10、蓄电池

有 ; 无。

类型	容量 (Ah)	标称电压 (V)	生产方式
铅酸蓄电池	80	12×2 串联	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

/ 0.000000 章

附件：植保机械 3C 认证产品及安全关键件明细表

产品型号、规格及名称：3WPZ-1700L 型自走式喷杆喷雾机

生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



认证报告

No: 17Q0016R0-K1

第 9 页 共 9 页

0、整机

结构型式: 自走式

工作压力 (MPa): 0.3-0.5

外型尺寸(mm): 4640×2800×2840

喷杆展开宽度 (mm): 18000

质量 (kg) : /

限压安全装置: 有 无

1、发动机或电动机

有 ; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	四缸、水冷	36.8/2400	24	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2、液 (气) 泵/电机泵

有 ; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞(活塞) 直径 (mm)	生产方式
齿轮泵	0.3-2.0	60	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3、药箱

有 ; 无。

药箱容积(L)	材质	质量(kg)	成型工艺	生产方式
1700	塑料	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室 (储压容器)

有 ; 无。

材质	质量 (g)	安装位置	生产方式
不锈钢	230	(<input type="checkbox"/> 内置 <input checked="" type="checkbox"/> 外置)	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

5、限压安全装置

有 ; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
手动弹簧式	≤0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件

有 ; 无。

	材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	不锈钢	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
承压管	胶管	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	工程塑料	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮

有 ; 无。

8、燃烧室喷管

有 ; 无。

9、充电器

有 ; 无。

10、蓄电池

有 ; 无。

类型	容量(Ah)	标称电压(V)	生产方式
铅酸蓄电池	80	12×2 串联	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

123

No: 17Q0016R0-k2



认 证 报 告

认证领域: 3C 认证 自愿性产品认证

委托人名称: 山东牧阳农业科技有限公司

产品单元名称: 喷杆式喷雾机

南京赛姆认证科技发展有限公司



注 意 事 项

1. 本认证报告无“认证报告专用章”无效。
2. 未经本公司书面批准，不得复制本认证报告（完整复制除外）；复制本认证报告未重新加盖“认证报告专用章”无效。
3. 对本认证报告若有异议，应于收到本认证报告三十个工作日内向我公司提出，逾期不予受理。
4. 本认证报告的使用应符合国家和我公司的有关规定。

地址：南京市建邺区南湖路 97 号

邮编：210017

电话：025-86431508/86434606


传真：025-86434086

网址：<http://www.njsam.cn>

认证报告

No: 17Q0016R0-k2

第 1 页 共 5 页

项目名称	农机产品强制性认证
委托人名称	中文: 山东牧阳农业科技有限公司
	英文: Shandong Muyang Agricultural Technology Co., Ltd
委托人地址	中文: 山东潍坊青州市北海路 588 号
	英文: No.588, Beihai Road, Qingzhou County, Weifang City, Shandong
生产者名称	中文: 山东牧阳农业科技有限公司
	英文: Shandong Muyang Agricultural Technology Co., Ltd
生产企业名称	中文: 山东牧阳农业科技有限公司
	英文: Shandong Muyang Agricultural Technology Co., Ltd
生产企业地址	中文: 山东潍坊青州市黄楼街道大崔村
	英文: Dacui Village, Huanglou Street, Qingzhou County, Weifang City, Shandong
认证规则	CNCA-C14-01:2014 强制性产品认证实施规则 农机产品
认证细则	SAM-C14-01:2016 强制性产品认证实施细则 植物保护机械
评价结论	<p style="text-align: center;">3WPZ-700LD、3WPZ-700LE 型自走式水旱两用喷杆喷雾机符合认证规则规定的认证条件, 决定通过认证注册。 获证产品及安全关键件明细表见附件。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>签发日期: 2018 年 12 月 20 日</p> </div>
备注	/

批准人:  认证决定人:  项目负责人:  校核人: 

附件：植保机械 3C 认证产品及安全关键件明细表

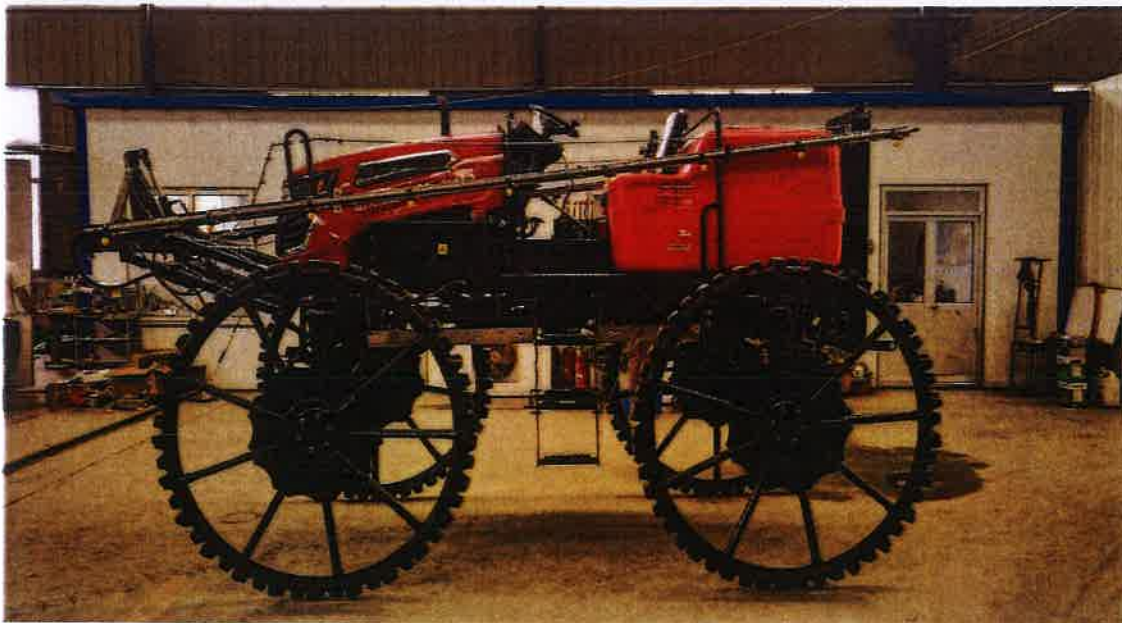
产品型号、规格及名称：3WPZ-700LD 型自走式水旱两用喷杆喷雾机

产品品目：喷杆喷雾机

生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



认证报告

No: 17Q0016R0-k2

第 3 页 共 5 页

0 整机

结构型式: 自走式

工作压力 (MPa): 0.2-0.4

净重(kg): /

外型尺寸(mm): 5000×1820×2550

喷杆长度 (mm): 11300

喷幅/水平射程 (mm): 13000

驱动型式: 两轮驱动 四轮驱动 其他: 转向型式: 两轮转向 四轮转向 其他:

1、发动机/电动机/发电机组/其他

有; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	四缸水冷四冲程	36.8/2400	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2、液(气)泵/电机泵

有; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞(活塞) 直径 (mm)	生产方式
隔膜泵	0-2.5	60	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3、药箱

有; 无。

药箱容积(l)	材质	质量(kg)	成型工艺	生产方式
700	PE	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室(储压容器)

有; 无。

5、限压安全装置

有; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
弹簧式调压阀	≤0.48	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件

有; 无。

	材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	不锈钢	0.6	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 采购
承压管	胶管	0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	塑料	0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮

有; 无。

8、燃烧室喷管

有; 无。

9、充电器

有; 无。

10、蓄电池

有; 无。

类型	容量(Ah)	标称电压(V)	生产方式
免维护蓄电池	80	12×2 (串联)	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

附件：植保机械 3C 认证产品及安全关键件明细表

产品型号、规格及名称：3WPZ-700LE 型自走式水旱两用喷杆喷雾机

产品品目：喷杆喷雾机

生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



17Q0016R0-k2

认证报告

No: 17Q0016R0-k2

第 5 页 共 5 页

0 整机

结构型式: 自走式

工作压力 (MPa): 0.2-0.4

净重(kg): /

外型尺寸(mm): 5000×1860×2550

喷杆长度 (mm): 11300

喷幅/水平射程 (mm): 13000

驱动型式: 两轮驱动 四轮驱动 其他: 转向型式: 两轮转向 四轮转向 其他:

1、发动机/电动机/发电机组/其他 有; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	四缸水冷四冲程	36.8/2400	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2、液(气)泵/电机泵 有; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞(活塞)直 径 (mm)	生产方式
隔膜泵	0-2.5	60	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3、药箱 有; 无。

药箱容积(l)	材质	质量(kg)	成型工艺	生产方式
700	PE	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室(储压容器) 有; 无。

5、限压安全装置 有; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
弹簧式调压阀	≤0.48	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件 有; 无。

	材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	不锈钢	0.6	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 采购
承压管	胶管	0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	塑料	0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮 有; 无。

8、燃烧室喷管 有; 无。

9、充电器 有; 无。

10、蓄电池 有; 无。

类型	容量(Ah)	标称电压(V)	生产方式
免维护铅酸蓄电池	80	12×2 (串联)	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购



认 证 报 告

认证领域： 3C 认证 自愿性产品认证

委托人名称： 山东牧阳农业科技有限公司

产品单元名称： 喷杆式喷雾机

南京赛姆认证科技发展有限公司



注 意 事 项

1. 本认证报告无“认证报告专用章”无效。
2. 未经本公司书面批准，不得复制本认证报告（完整复制除外）；复制本认证报告未重新加盖“认证报告专用章”无效。
3. 对本认证报告若有异议，应于收到本认证报告三十个工作日内向我公司提出，逾期不予受理。
4. 本认证报告的使用应符合国家和我公司的有关规定。

地址：南京市建邺区南湖路 97 号

邮编：210017

电话：025-86434606/86496285


传真：025-86434086


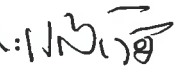
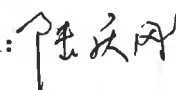
网址：<http://www.njsam.cn/>

认证报告

No: 17Q0016R0-k4

第 1 页 共 13 页

项目名称	山东牧阳农业科技有限公司 农机产品强制性认证
委托人名称	中文: 山东牧阳农业科技有限公司
	英文: Shandong Muyang Agricultural Science & Technology Co, Ltd
委托人地址	中文: 山东潍坊青州市北海路 588 号
	英文: No. 588 Beihai Road, Qingzhou City, Weifang, Shandong, P. R. China
生产者名称	中文: 山东牧阳农业科技有限公司
	英文: Shandong Muyang Agricultural Science & Technology Co, Ltd
生产企业名称	中文: 山东牧阳农业科技有限公司
	英文: Shandong Muyang Agricultural Science & Technology Co, Ltd
生产企业地址	中文: 山东潍坊青州市黄楼街道大崔村
	英文: Dacui Village, Huanglou Street, Qingzhou City, Weifang, Shandong, P. R. China
认证规则	CNCA-C14-01:2014 强制性产品认证实施规则 农机产品
认证细则	SAM-C14-01:2016 强制性产品认证实施细则 植物保护机械
评价结论	<p>3WPZ-300A、3WPZ-800G、3WPZ-1000L、3WPZ-1000LA、3WPZ-1000LB 和 3WPZ-2800L 型自走式喷杆喷雾机符合认证规则规定的认证条件，决定通过认证注册。</p> <p>获证产品及安全关键件明细表见附件。</p> <div style="text-align: center;">  <p>(认证报告专用章)</p> <p>签发日期 2019 年 10 月 08 日</p> </div>
备注	/

批准人:  认证决定人:  项目负责人:  校核人: 

附件：植保机械认证产品及安全关键件明细表

产品型号、规格及名称：3WPZ-300A 型自走式喷杆喷雾机

产品品目：喷杆喷雾机

生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



认证报告

No: 17Q0016R0-k4

第 3 页 共 13 页

0 整机 (3WPZ-300A)

结构型式: 自走式	工作压力 (MPa): 0.5~0.8
净重(kg): /	外形尺寸 (mm): 4500×1490×2100
喷杆长度 (mm): 10000	喷幅/水平射程 (mm): /
驱动型式: <input type="checkbox"/> 两轮驱动 <input checked="" type="checkbox"/> 四轮驱动 <input type="checkbox"/> : /	转向型式: <input type="checkbox"/> 两轮转向 <input checked="" type="checkbox"/> 四轮转向 <input type="checkbox"/> : /

1 发动机/电动机/发电机组/其他 有 ; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	单缸水冷四冲程	14.71/2200	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2 液 (气) 泵/电机泵 有 ; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞 (活塞) 直径 (mm)	生产方式
三缸柱塞泵	2.0~4.0	22~30	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3 药箱 有 ; 无。

药箱容积(l)	材质	质量(kg)	成型工艺	生产方式
300	塑料	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室 (储压力容器) 有 ; 无。

材质	质量(g)	安装位置	生产方式
不锈钢	365	(<input type="checkbox"/> 内置 <input checked="" type="checkbox"/> 外置)	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

5、限压安全装置 有 ; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
弹簧压力式	≤0.96	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件 有 ; 无。

	材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	不锈钢	1.2	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
承压管	/	1.2	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	/	1.2	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮 有 ; 无。

8、燃烧室喷管 有 ; 无。

9、充电器 有 ; 无。

10、蓄电池 有 ; 无。

类型	容量(Ah)	标称电压(V)	生产方式
铅酸蓄电池	105	12	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

附件：植保机械认证产品及安全关键件明细表

产品型号、规格及名称：3WPZ-800G 型自走式喷杆喷雾机

产品品目：喷杆喷雾机

生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



认证报告

No: 17Q0016R0-k4

第 5 页 共 13 页

0 整机 (3WPZ-800G)

结构型式: 自走式	工作压力 (MPa): 0.3~0.5
净重(kg): /	外形尺寸 (mm): 4690×2000×2950
喷杆长度 (mm): 11000	喷幅/水平射程 (mm): /
驱动型式: <input type="checkbox"/> 两轮驱动 <input checked="" type="checkbox"/> 四轮驱动 <input type="checkbox"/> : /	转向型式: <input type="checkbox"/> 两轮转向 <input checked="" type="checkbox"/> 四轮转向 <input type="checkbox"/> : /

1 发动机/电动机/发电机组/其他 有 ; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	四缸水冷四冲程	36.8/2400	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2 液 (气) 泵/电机泵 有 ; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞 (活塞) 直径 (mm)	生产方式
三缸柱塞泵	2.5~4.0	36~81	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3 药箱 有 ; 无。

药箱容积(l)	材质	质量(kg)	成型工艺	生产方式
800	塑料	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室 (储压力容器) 有 ; 无。

5、限压安全装置 有 ; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
弹簧式	≤0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件 有 ; 无。

材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
承压管	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮 有 ; 无。

8、燃烧室喷管 有 ; 无。

9、充电器 有 ; 无。

10、蓄电池 有 ; 无。

类型	容量(Ah)	标称电压(V)	生产方式
铅酸蓄电池	60	12×2 (串联)	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

附件：植保机械认证产品及安全关键件明细表

产品型号、规格及名称：3WPZ-1000L 型自走式喷杆喷雾机

产品品目：喷杆喷雾机

生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



认证报告

No: 17Q0016R0-k4

第 7 页 共 13 页

0 整机 (3WPZ-1000L)

结构型式: 自走式

工作压力 (MPa): 0.3~0.5

净重(kg): /

外形尺寸 (mm): 5380×1700×2400

喷杆长度 (mm): 12000

喷幅/水平射程 (mm): /

驱动型式: 两轮驱动 四轮驱动 : / 转向型式: 两轮转向 四轮转向 : /

1 发动机/电动机/发电机组/其他

有 ; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	四缸水冷四冲程	74/2400	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2 液 (气) 泵/电机泵

有 ; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞 (活塞) 直径 (mm)	生产方式
隔膜泵	0~2.5	60	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3 药箱

有 ; 无。

药箱容积(l)	材质	质量(kg)	成型工艺	生产方式
1000	塑料	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室 (储压力容器)

有 ; 无。

5、限压安全装置

有 ; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
手动弹簧式	≤0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件

有 ; 无。

	材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	不锈钢	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
承压管	/	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	塑料	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮

有 ; 无。

8、燃烧室喷管

有 ; 无。

9、充电器

有 ; 无。

10、蓄电池

有 ; 无。

类型	容量(Ah)	标称电压(V)	生产方式
铅酸蓄电池	60	12×2 (串联)	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

附件：植保机械认证产品及安全关键件明细表

产品型号、规格及名称：3WPZ-1000LA 型自走式喷杆喷雾机

产品品目：喷杆喷雾机

生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



认证报告

No: 17Q0016R0-k4

第 9 页 共 13 页

0 整机 (3WPZ-1000LA)

结构型式: 自走式

工作压力 (MPa): 0.3~0.5

净重(kg): /

外形尺寸 (mm): 4850×2800×2800

喷杆长度 (mm): 25000

喷幅/水平射程 (mm): /

驱动型式: 两轮驱动 四轮驱动 : / 转向型式: 两轮转向 四轮转向 : /

1 发动机/电动机/发电机组/其他

有; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	四缸水冷四冲程	36.8/2400	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2 液 (气) 泵/电机泵

有; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞 (活塞) 直径 (mm)	生产方式
隔膜泵	0~2.5	60	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3 药箱

有; 无。

药箱容积(l)	材质	质量(kg)	成型工艺	生产方式
1000	塑料	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室 (储压容器)

有; 无。

5、限压安全装置

有; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
手动弹簧式	≤0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件

有; 无。

	材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	不锈钢+塑料	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
承压管	/	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	塑料	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮

有; 无。

8、燃烧室喷管

有; 无。

9、充电器

有; 无。

10、蓄电池

有; 无。

类型	容量(Ah)	标称电压(V)	生产方式
铅酸蓄电池	60	12×2 (串联)	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

附件：植保机械认证产品及安全关键件明细表

产品型号、规格及名称：3WPZ-1000LB 型自走式喷杆喷雾机

产品品目：喷杆喷雾机

生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



认证报告

No: 17Q0016R0-k4

第 11 页 共 13 页

0 整机 (3WPZ-1000LB)

结构型式: 自走式

工作压力 (MPa): 0.3~0.5

净重(kg): /

外形尺寸 (mm): 4700×1950×2620

喷杆长度 (mm): 18000

喷幅/水平射程 (mm): /

驱动型式: 两轮驱动 四轮驱动 : / 转向型式: 两轮转向 四轮转向 : /

1 发动机/电动机/发电机组/其他

有; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	四缸水冷四冲程	74/2400	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2 液(气)泵/电机泵

有; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞(活塞) 直径 (mm)	生产方式
隔膜泵	0~2.5	60	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3 药箱

有; 无。

药箱容积(l)	材质	质量(kg)	成型工艺	生产方式
1000	塑料	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室(储压容器)

有; 无。

5、限压安全装置

有; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
手动弹簧式	≤0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件

有; 无。

	材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	不锈钢+塑料	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
承压管	/	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	塑料	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮

有; 无。

8、燃烧室喷管

有; 无。

9、充电器

有; 无。

10、蓄电池

有; 无。

类型	容量(Ah)	标称电压(V)	生产方式
铅酸蓄电池	60	12×2 (串联)	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

认证报告

No: 17Q0016R0-k4

第 12 页 共 13 页

附件：植保机械认证产品及安全关键件明细表

产品型号、规格及名称：3WPZ-2800L 型自走式喷杆喷雾机

产品品目：喷杆喷雾机

生产者名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

生产企业名称（与营业执照相同）：山东牧阳农业科技有限公司

整机照片（正面、左侧面各一张，背景清晰彩色 5 吋）：



认证报告

No: 17Q0016R0-k4

第 13 页 共 13 页

0 整机 (3WPZ-2800L)

结构型式: 自走式

工作压力 (MPa): 0.3~0.5

净重(kg): /

外形尺寸 (mm): 5400×2500×3000

喷杆长度 (mm): 18000

喷幅/水平射程 (mm): /

驱动型式: 两轮驱动 四轮驱动 : / 转向型式: 两轮转向 四轮转向 : /

1 发动机/电动机/发电机组/其他

有 ; 无。

名称	结构型式	标定功率/转速 kW/ (r/min)	工作电压 (V)	生产方式
柴油机	四缸水冷四冲程	74/2400	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

2 液 (气) 泵/电机泵

有 ; 无。

结构型式	额定压力 (MPa)	额定流量 (L/min)	柱塞 (活塞) 直径 (mm)	生产方式
隔膜泵	2.5	280	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

3 药箱

有 ; 无。

药箱容积(l)	材质	质量(kg)	成型工艺	生产方式
1400×2	塑料	/	/	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

4、空气室 (储压容器)

有 ; 无。

5、限压安全装置

有 ; 无。

结构型式	限定压力 (MPa)	生产方式
手动弹簧式	≤0.6	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

6、喷射部件

有 ; 无。

	材质	允许最大工作压力 (MPa)	生产方式
喷杆	不锈钢+塑料	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
承压管	/	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购
开关组合	塑料	0.75	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购

7、风机叶轮

有 ; 无。

8、燃烧室喷管

有 ; 无。

9、充电器

有 ; 无。

10、蓄电池

有 ; 无。

类型	容量(Ah)	标称电压(V)	生产方式
铅酸蓄电池	80	12×2 (串联)	<input type="checkbox"/> 自制 <input checked="" type="checkbox"/> 采购