

No: GT202103023

推广鉴定换证 报告

产品型号名称 2ZGQ-8D1 (SPV-8C) 型
乘坐式高速插秧机

生 产 者 久保田农业机械 (苏州) 有限公司

生 产 厂 久保田农业机械 (苏州) 有限公司

鉴 定 类 别 国家支持的农业机械推广鉴定

农业农村部农业机械化总站



注 意 事 项

1. 报告无“鉴定报告专用章”或鉴定机构公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；复制报告未在原印章处重新加盖对应印章的无效。
3. 报告无项目负责人、审核人、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对换证报告有异议，应于收到换证报告之日起15个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于国家支持的农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：北京市朝阳区东三环南路 96 号

邮政编码：100122

电 话：010-59199053

电子信箱：moralzjxc@163.com

推广鉴定换证报告

GT202103023

第 1 页 共 6 页

产 品 名 称	乘坐式高速插秧机	型 号	2ZGQ-8D1 (SPV-8C)
涵盖机型(或同单元机型)	/		
生 产 者	久保田农业机械(苏州)有限公司	注册地址	中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏虹东路77号
电 话	0512-62875269	传 真	0512-62877092
联 系 人	张华强	邮政编码	215026
生 产 厂	久保田农业机械(苏州)有限公司	注册地址	中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏虹东路77号
电 话	0512-62875269	传 真	0512-62877092
联 系 人	张华强	邮政编码	215026
鉴 定 依 据	DG/T 008-2019《水稻插秧机》		
鉴 定 结 论	该机型符合 DG/T 008-2019《水稻插秧机》的要求,换证检查结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2021 年 11 月 30 日		
备 注	原推广鉴定证书编号: 部 20171042。		

批 准 人:

审 核 人:

项目负责人: 程胜男

2021 年 9 月 30 日

2021 年 9 月 26 日

1. 鉴定综述

根据《农业农村部关于印发〈农业机械试验鉴定工作规范〉的通知》（农机发〔2019〕3号）及《农业农村部农业机械化推广司关于农业机械推广鉴定有关问题处理意见的复函》（农机管〔2019〕26号）规定，按照工作安排，我站于2021年4月25日至9月26日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 008-2019《水稻插秧机》（以下简称“大纲”），对2ZGQ-8D1（SPV-8C）型乘坐式高速插秧机进行了推广鉴定换证检查。

本次检查由生产者供样获得产品样机，对照生产者提供的产品技术规格对样机进行了产品一致性检查。依据《农业机械试验鉴定工作规范》对推广鉴定证书和标志的使用情况进行了检查。

2. 产品样机情况

2ZGQ-8D1（SPV-8C）型乘坐式高速插秧机为四轮驱动的8行乘坐式高速插秧机，由发动机、行走部、插植部、载秧台等部分组成，配套D902-ET02型柴油发动机（额定功率16.1kW，额定转速3200r/min），发动机型式核准号：CNFC G3 0973 21 0003，采用液压式变速（HST）、机械式平衡结构，利用旋转式强制插秧机构进行插秧作业。插秧穴距、插秧深度、移距和取秧深度均采用调节手柄进行调节。检查用样机出厂编号为NE12366，生产日期为2021年5月25日。产品特征见下图：



2ZGQ-8D1（SPV-8C）型乘坐式高速插秧机

2ZGQ-8D1（SPV-8C）型乘坐式高速插秧机在证书有效期内，结构配置及产品信息均未

推广鉴定换证报告

GT202103023

第 3 页 共 6 页

发生变更，符合 DG/T 008-2019《水稻插秧机》的规定。换证产品现行有效的技术规格设计值与产品使用说明书等技术文件描述的产品技术规格值一致。产品技术规格设计值见表 1。

表 1 产品样机技术规格

项 目	单 位	设 计 值
型号名称	/	2ZGQ-8D1 (SPV-8C) 型乘坐式高速插秧机
结构型式	/	高速乘坐式
配套发动机生产企业	/	日本株式会社久保田
配套发动机型号规格	/	D902-ET02
配套发动机额定功率（或标定功率）	kW	16.1
配套发动机额定转速（或标定转速）	r/min	3200
整机外形尺寸（长×宽×高）	mm	3235×2830×2580
作业速度	m/s	0~1.65
作业小时生产率	hm ² /h	0.2~0.6
单位作业量燃油消耗量	kg/hm ²	2.8~6.5
工作行数	行	8
行距	mm	300
穴距调节机构型式	/	手柄调节
穴距调节档位数量	个	7
穴距	mm	100、120、140、160、180、210、240
插秧深度	mm	10~55（7级）
移距	mm	10.5、13.7、15.2、17.1 或 19.5
取秧深度	mm	8~18
插秧频率（单行）	穴/分	0~864

表 1 产品样机技术规格（续完）

项 目	单 位	设 计 值
变速方式	/	液压式变速（HST）
行走轮结构型式（前、后）	/	前轮：防爆轮胎；后轮：粗轮毂橡胶轮胎
行走轮直径（前、后）	mm	前轮：Φ650；后轮：Φ950
平衡机构型式	/	机械式
插植臂型式	/	旋转式
施肥装置动力传输方式	/	/
排肥器型式	/	/
施肥位距	mm	/
肥箱容量	L	/

3. 一致性检查

对照 2ZGQ-8D1（SPV-8C）型乘坐式高速插秧机换证产品规格的设计值对样机相应项目进行一致性检查，样机一致性检查结果符合大纲要求。检查结果见表 2。

推广鉴定换证报告

GT202103023

第 5 页 共 6 页

表 2 产品样机一致性检查结果

项 目	单位	产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定
型号名称	/	2ZGQ-8D1 (SPV-8C) 型乘坐式高速插秧机	一致	2ZGQ-8D1 (SPV-8C) 型乘坐式高速插秧机	+
结构型式	/	高速乘坐式	一致	高速乘坐式	+
发动机额定功率(或 标定功率)	kW	16.1	一致	16.1	+
发动机额定转速(或 标定转速)	r/min	3200	一致	3200	+
整机外形尺寸	mm	3235×2830×2580	允许偏差为 5%	3202×2834×2580	+
工作行数	行	8	一致	8	+
行距	mm	300	允许偏差为 3%	305	+
穴距调节机构型式	/	手柄调节	一致	手柄调节	+
穴距调节档位数量	个	7	一致	7	+
作业行走变速方式	/	液压式变速 (HST)	一致	液压式变速 (HST)	+
行走轮结构型式 (前)	/	防爆轮胎	一致	防爆轮胎	+
行走轮结构型式 (后)		粗轮毂橡胶轮胎	一致	粗轮毂橡胶轮胎	+
行走轮直径 (前)	mm	Φ650	一致	Φ650	+
行走轮结构型式 (后)		Φ950	一致	Φ950	+
平衡机构型式	/	机械式	一致	机械式	+
插植臂型式	/	旋转式	一致	旋转式	+
施肥装置动力传输 方式	/	/	一致	/	/
排肥器型式	/	/	一致	/	/
施肥位距	mm	/	允许偏差为 3%	/	/
肥箱容量	L	/	一致	/	/
备 注	1. 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。				

4. 证书使用情况检查

产品生产者名称为久保田农业机械（苏州）有限公司，注册地址为中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏虹东路 77 号。生产厂名称为久保田农业机械（苏州）有限公司，注册地址为中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏虹东路 77 号。实际产品型号和名称为 2ZGQ-8D1（SPV-8C）型乘坐式高速插秧机，与证书所载信息一致。证书在有效期内，未发现涂改、转让、超范围使用证书情况。

5. 标志使用情况检查

2ZGQ-8D1（SPV-8C）型乘坐式高速插秧机推广鉴定证书标志的名称、式样符合《农业机械试验鉴定工作规范》相关规定。标志上的证书编号为“部 20171042”，与相关推广鉴定证书的编号一致。标志粘贴在获证产品框架显著位置，未发现未获证产品加施获证产品标志的情况。

报告编写人：程胜男

2021 年 9 月 26 日

报告校核人：张正波

2021 年 9 月 28 日

No: B2017TJ03041

推广鉴定报告

产品型号名称 2ZGQ-8D1 (SPV-8C) 型
乘坐式高速插秧机

制 造 商 久保田农业机械 (苏州) 有限公司

生 产 厂 久保田农业机械 (苏州) 有限公司

鉴 定 级 别 部 级

农业部农业机械试验鉴定总站



注 意 事 项

1. 报告无“鉴定报告专用章”或鉴定机构公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；复制报告未重新加盖鉴定报告专用章、鉴定机构公章和骑缝章无效。
3. 报告无项目负责人、审核人、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对鉴定报告有异议，应于收到鉴定报告之日起15个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于农业机械的部级推广鉴定。
7. 一般情况，委托鉴定仅对样品负责。

地 址：北京市朝阳区东三环南路 96 号

邮政编码：100122

电 话：010-59199053

传 真：010-59199127

电子信箱：jdss3@camtc.net

农业机械部级推广鉴定报告

B2017TJ03041

第 1 页 共 5 页

产品名称	乘坐式高速插秧机	型 号	2ZGQ-8D1 (SPV-8C)
涵盖型号	/		
制 造 商	久保田农业机械（苏州）有限公司	注册地址	苏州工业园区苏虹东路 77 号
电 话	0512-62875269	传 真	0512-62877092
联 系 人	张华强	邮政编码	215122
生 产 厂	久保田农业机械（苏州）有限公司	注册地址	苏州工业园区苏虹东路 77 号
电 话	0512-62873760	传 真	0512-62877092
联 系 人	何跃群	邮政编码	215122
鉴定依据	DG/T 008-2016 《水稻插秧机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 008-2016 《水稻插秧机》的要求，推广鉴定结论为通过。  （鉴定机构公章） 签发日期：2017年9月22日		
备 注	/		

批 准：何跃群

审 核：叶宇飞
2017年9月21日

项目负责人：马健
2017年9月21日

1. 鉴定综述

根据《农业机械推广鉴定实施办法》规定，按照部级推广鉴定工作安排，我站于 2017 年 4 月 20 日至 2017 年 9 月 19 日，依据农业部推广鉴定大纲 DG/T 008-2016《水稻插秧机》（以下简称“大纲”），对久保田农业机械（苏州）有限公司申请的 2ZGQ-8D1（SPV-8C）型乘坐式高速插秧机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定随机抽样获得产品样机，型号为 2ZGQ-8D1（SPV-8C），试验用样机编号为 NE10532，出厂日期为 2017 年 3 月。对照制造商提供的产品技术规格对产品样机进行了一致性检查，开展了安全性评价、适用性评价和可靠性评价。

该产品定型证明文件为江苏省农业机械管理局出具的农机新产品小批试制（投产）鉴定证书，编号：苏农机产鉴字 2014037 号，签发日期为 2014 年 9 月 17 日。

2. 产品样机情况

2ZGQ-8D1（SPV-8C）型乘坐式高速插秧机为四轮驱动的 8 行乘坐式高速插秧机，由发动机、行走部、插植部、载秧台等部分组成，配套 D902-ET02 型立式水冷 3 缸柴油发动机，额定功率 16.1kW（发动机型式核准号：CN FC G3 0973 21 0003），采用液压式变速（HST）、机械式平衡机构，利用旋转式强制插秧机构进行插秧作业。插秧穴距、插秧深度、移距和取秧深度均可采用调节手柄进行调节。产品特征见下图：



2ZGQ-8D1（SPV-8C）型乘坐式高速插秧机

3. 一致性检查

经核对, 制造商填报的 2ZGQ-8D1 (SPV-8C) 型乘坐式高速插秧机产品规格确认表的设计值与其提供的产品执行标准、产品使用说明书等技术文件描述的技术规格值一致; 对照产品规格确认表的设计值对样机型号名称、结构型式、主要部件型式和技术参数等项目进行了一致性检查, 检查结果符合大纲要求。检验结果详见 B2017TJ03041J 检验报告。

经过确认, 产品样机技术规格设计值见表 1。

表 1 产品样机技术规格

序号	项 目		单 位	设 计 值
1	型号名称		/	2ZGQ-8D1 (SPV-8C) 型乘坐式高速插秧机
2	结构型式		/	乘坐式
3	配套发动机	生产企业	/	日本株式会社久保田
		型号规格	/	D902-ET02
		额定功率	kW	16.1
		额定转速	r/min	3200
4	工作状态外形尺寸 (长×宽×高)		mm	3235×2830×2580
5	作业速度		m/s	0~1.65
6	作业小时生产率		hm ² /h	0.2~0.6
7	单位作业量燃油消耗量		kg/hm ²	2.8~6.5
8	工作行数		行	8
9	行距		mm	300
10	穴距调节机构型式		/	手柄调节
11	穴距调节档位数量		个	7
12	穴距		mm	100、120、140、160、180、210、240
13	插秧深度		mm	10~55 (7 级)
14	移距		mm	10.5、13.7、15.2、17.1
15	取秧深度		mm	8~18
16	插秧频率		穴/分	0~864 (单行)

表 1 产品样机技术规格（续）

序号	项 目			单 位	设 计 值
17	变速方式			/	液压式变速（HST）
18	行走 轮	前轮	结构型式	/	防爆轮胎
			直 径	mm	Φ 650
		后轮	结构型式	/	粗轮毂橡胶轮胎
			直 径	mm	Φ 950
19	平衡机构型式			/	机械式
20	插植臂型式			/	旋转式强制插秧

4. 安全性评价

按照大纲规定，对产品样机安全防护和安全信息进行检查，均达到大纲要求。对样机进行了停车制动、驾驶员耳位噪声等安全性能检测，检测结果满足大纲要求。安全性检验结果详见 B2017TJ03041J 检验报告。

综合以上内容，安全性评价结论为符合大纲要求。

5. 适用性评价

适用性评价采用选点试验与用户调查相结合的方法进行。按照大纲规定，在江苏省张家港市南丰镇海坝村对样机进行了田间作业性能试验，主要试验项目有伤秧率、漂秧率、漏插率、相对均匀度合格率、插秧深度合格率等，性能试验结果均达到大纲要求。对制造商提供的分布在江苏、浙江、辽宁等地的 5 个用户进行了电话调查，重点考核产品对土壤质地、泥脚深度、田面水深、育秧方式、苗高等条件的适用能力，适用度计算结果为 5.0，达到大纲要求（≥4）。适用性检验结果详见 B2017TJ03041J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机适用性评价结论为在江苏、浙江、辽宁等地区符合大纲要求。

6. 可靠性评价

可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方法进行。按照大纲规定，在江苏省张家港市南丰镇对 1 台样机进行了 18.13 小时的生产查定，机具有效度为 100%，达到大纲要求（≥98%）。对分布在江苏、浙江、辽宁等地的 5 个用户进行电话

农业机械部级推广鉴定报告

B2017TJ03041

第 5 页 共 5 页

调查, 可靠性用户满意度为 92, 达到大纲要求 (≥ 80)。生产查定和用户调查中均未发生致命故障或严重故障。可靠性检验结果详见 B2017TJ03041J 检验报告。

综合以上内容, 该产品样机可靠性评价结果为符合大纲要求。

报告编写人: 冯健

报告校核人: 孙丽娟

2017 年 9 月 19 日

2017 年 9 月 21 日