

正本

№: CTJ2022139

推广鉴定换证 报告

产品型号名称 1WG4.0-100FQ-ZC 型微耕机

生产者 重庆小耕王农机有限公司

生产厂 重庆小耕王农机有限公司

鉴定类别 农业机械推广鉴定



重庆市农业机械鉴定站

正本

08155 10



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. 报告的应用仅限于农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：重庆市永川区萱花西路 239 号

邮政编码：402160

电 话：023-49835778

电子信箱：xhxl239@sina.com

推广鉴定换证报告

CTJ2022139

第1页共8页

产品名称	微耕机	型 号	1WG4.0-100FQ-ZC
涵盖机型 (或同单元机型)	1WG4.0-85FQ-ZC		
生 产 者	重庆小耕王农机有限公司	注册地址	重庆市北碚区施家梁镇三胜街1号
电 话	023-68286009	传 真	023-68286009
联 系 人	蒋洪平	邮政编码	400700
生 产 厂	重庆小耕王农机有限公司	注册地址	重庆市北碚区施家梁镇三胜街1号
电 话	023-68286009	传 真	023-68286009
联 系 人	蒋洪平	邮政编码	400700
鉴定依据	DG/T 006-2021《微耕机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 006-2021《微耕机》的要求，换证检查结论为通过。 签发日期: 2022年12月11日		
备 注	原推广鉴定证书编号:渝 2018139、渝 2018138		

批准人:

穆斌

审核人:

曾兴宇

项目负责人:

唐晓东

2022年11月30日

2022年10月13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号文）及《农业农村部农业机械化管理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2022年7月12日至2022年10月 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 006-2021《微耕机》（以下简称“大纲”），对 1WG4.0-100FQ-ZC 型微耕机（涵盖机型：1WG4.0-85FQ-ZC）进行了推广鉴定换证检查。

本次检查按照大纲规定随机抽样获得产品样机，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

1WG4.0-100FQ-ZC 型微耕机，样机编号 XGWK21010105 为一致性检查用样品，XGWK21010107 为备用样品，生产日期均为 2022 年 2 月 12 日。样机结构型式为手持式，配套汽油发动机（标定功率为 4.0kW，标定转速为 3600r/min），发动机到变速箱为直联，变速箱至刀辊为齿轮传动，离合器为常开。产品特征见下图。



1WG4.0-100FQ-ZC 型微耕机

涵盖机型由生产者提供，数量为 1 台。其结构型式、发动机到变速箱连接方式、变速箱内的传动、离合器状态均与主机型相同。1WG4.0-85FQ-ZC 型微耕机的样品编

推广鉴定换证报告

CTJ2022139

第 3 页 共 8 页

号为 XGW220630003, 生产日期为 2022 年 6 月 30 日, 配套标定功率 4.0kW, 标定转速 3600r/min 的汽油发动机。产品特征见下图:



1WG4.0-85FQ-ZC 型微耕机

换证产品技术规格设计值中整机外形尺寸中长度由原 1650mm 变更为 1600mm, 变化幅度为 3.0%, 符合大纲中企业自主变更要求。其余参数与初次推广鉴定报告、产品使用说明书等技术文件中描述的产品技术规格值一致。经过确认, 换证产品技术规格设计值见表 1。

序号	参数名称	原设计值	变更后设计值
1	整机长度	1650mm	1600mm
2	整机宽度	450mm	450mm
3	整机高度	1050mm	1050mm
4	配套发动机功率	4.0kW	4.0kW
5	标定转速	3600r/min	3600r/min
6	整机重量	120kg	120kg
7	整机油耗	1.5L/h	1.5L/h
8	整机噪音	85dB(A)	85dB(A)
9	整机振动	0.5m/s²	0.5m/s²
10	整机使用寿命	1000h	1000h

推广鉴定换证报告

CTJ2022139

第 4 页 共 8 页

表 1 产品样机技术规格

项目	单位	设计值
型号名称	/	1WG4.0-100FQ-ZC型微耕机
结构型式	/	手持式
配套发动机标定功率	kW	4.0
配套发动机标定转速	r/min	3600
配套发动机起动方式	/	手拉起动
配套发动机燃油种类	/	汽油
整机外形尺寸（长×宽×高）	mm	1600×1010×920
作业速度	m/s	0.1~0.3
扶把振动	m/s ²	≤50
作业小时生产率	hm ² /(h·m)	≥0.04
单位作业面积燃油消耗量	kg/hm ²	≤35
工作幅宽	mm	1000
发动机输出传动方式	/	直联
刀辊传动方式	/	齿轮传动
扶把调整幅度（水平方向）	(°)	0
扶把调整幅度（垂直方向）		220
刀辊设计转速	r/min	慢档：100；快档：130
刀辊最大回转半径	mm	180
刀辊总安装刀数	/	32
旋耕刀型式	/	旱地刀
主离合器型式	/	摩擦片式
主离合器状态	/	常开

推广鉴定换证报告

CTJ2022139

第 5 页 共 8 页

经过确认, 涵盖机型技术规格设计值见表 2。

表 2 涵盖机型样机技术规格

序号	项目	单位	设计值
1	型号名称	/	1WG4. 0-85FQ-ZC 型微耕机
2	结构型式	/	手持式
3	配套发动机标定功率	kW	4. 0
4	配套发动机标定转速	r/min	3600
5	配套发动机起动方式	/	手拉起动
6	配套发动机燃油种类	/	汽油
7	整机外形尺寸 (长×宽×高)	mm	1390×850×970
8	作业速度	m/s	0. 1~0. 3
9	扶把振动	m/s ²	≤50
10	作业小时生产率	hm ² /(h·m)	≥0. 03
11	单位作业面积 燃油消耗量	kg/hm ²	≤35
12	工作幅宽	mm	850
13	发动机输出传动方式	/	直联
14	刀辊传动方式	/	齿轮传动
15	扶把调整幅度 (水平方向)	(°)	0
16	扶把调整幅度 (垂直方向)	(°)	180
17	刀辊设计转速	r/min	125
18	刀辊最大回转半径	mm	180
19	刀辊总安装刀数	/	24
20	旋耕刀型式	/	旱地刀
21	主离合器型式	/	摩擦片式
22	主离合器状态	/	常开

3. 一致性检查

1WG4.0-100FQ-ZC 型微耕机（涵盖机型：1WG4.0-85FQ-ZC）的产品规格表的设计值与产品使用说明书等技术文件描述的技术规格值一致。对照产品规格表的设计值，对产品样机的型号名称等 16 个项目进行了一致性检查，检查结果符合大纲要求。检查结果见表 3、表 4。

表 3 产品样机一致性检查结果

项目		单位	设计值	限制范围	检查结果		单项判定
型号名称		/	1WG4.0-100FQ-ZC型微耕机	一致	1WG4.0-100FQ-ZC型微耕机		+
结构型式		/	手持式	一致	手持式		+
配套发动机标定功率		kW	4.0	一致	4.0		+
配套发动机标定转速		r/min	3600	一致	3600		+
整机外形尺寸	长	mm	1600	允许偏差为5%	1540	偏差 3.8%	+
	宽		1010		995	偏差 1.5%	
						913	
	高		920				
工作幅宽		mm	1000	允许偏差为3%	985	偏差 1.5%	+
发动机输出传动方式		/	直联	一致	直联		+
刀辊传动方式		/	齿轮传动	一致	齿轮传动		+
扶把调整幅度（水平方向）		（°）	0	允许偏差为3%	0	偏差 0	+
扶把调整幅度（垂直方向）			220		216.7	偏差 1.5%	+
旋耕刀型号		/	旱地刀	一致	旱地刀		+
刀辊最大回转半径		mm	180	允许偏差为3%	176	偏差 2.2%	+
总安装刀数		/	32	一致	32		+
主离合器型式		/	摩擦片式	一致	摩擦片式		+
水田轮结构型式		/	/	/	/		/
水田轮直径		mm	/	/	/		/
备注		(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 产品技术规格、检查结果、单项判定栏中的“/”表示大纲中对应的检查项目对样品不适用。					

推广鉴定换证报告

CTJ2022139

第 7 页 共 8 页

表 4 涵盖机型样机一致性检查结果

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果		单项判定
1	型号名称		/	1WG4.0-85FQ-ZC 型微耕机	一致	1WG4.0-85FQ-ZC型微耕机		+
2	结构型式		/	手持式	一致	手持式		+
3	配套发动机标定功率		kW	4.0	一致	4.0		+
4	配套发动机标定转速		r/min	3600	一致	3600		+
5	整机外形尺寸	长	mm	1390	允许偏差为5%	测量值	1405	+
				偏差		1.1%		
		宽		850		测量值	868	
						偏差	2.1%	
		高		970		测量值	980	
						偏差	1.0%	
6	工作幅宽		mm	850	允许偏差为3%	测量值	858	+
						偏差	0.9%	
7	发动机输出传动方式		/	直联	一致	直联		+
8	刀辊传动方式		/	齿轮传动	一致	齿轮传动		+
9	扶把调整幅度（水平方向）		（°）	0	允许偏差为3%	测量值	0	+
						偏差	0	
10	扶把调整幅度（垂直方向）			180		测量值	178.4	+
						偏差	0.9%	
11	旋耕刀型号		/	旱地刀	一致	旱地刀		+
12	刀辊最大回转半径		mm	180	允许偏差为3%	测量值	178	+
						偏差	1.1%	
13	总安装刀数		/	24	一致	24		+
14	主离合器型式		/	摩擦片式	一致	摩擦片式		+
15	水田轮结构形式		/	/	一致	/		/
16	水田轮直径		mm	/	允许偏差为3%	/		/
备注	“+”表示单项判定合格；设计值、检查结果，单项判定中的“/”表示样品未配置水田轮，不适用大纲的检查项目。							

4. 证书使用情况检查

核查重庆小耕王农机有限公司的营业执照原件、公章、1WG4.0-100FQ-ZC型微耕机（涵盖机型：1WG4.0-85FQ-ZC）的推广鉴定证书资料以及该型号所抽取样机的铭牌。证书在有效期内，重庆小耕王农机有限公司的名称、注册地址与证书所载信息一致，样机的型号和名称也与证书所载信息一致。又经查阅1WG4.0-100FQ-ZC型微耕机（涵盖机型：1WG4.0-85FQ-ZC）的宣传资料，询问证书使用相关人员，未发现证书有涂改、转让、超范围使用的情况。

5. 标志使用情况检查

核查标志实物，标志上的证书编号与 1WG4.0-100FQ-ZC 型微耕机（涵盖机型：1WG4.0-85FQ-ZC）的推广鉴定证书的编号一致，标志的名称、式样符合《农业机械试验鉴定工作规范》中附件 3 的规定。

核查重庆小耕王农机有限公司的成品库样机，1WG4.0-100FQ-ZC 型微耕机（涵盖机型：1WG4.0-85FQ-ZC）的扶手把座显著位置贴有该机的推广鉴定获证标志，未发现其他型号的微耕机贴有本型号的农业机械推广鉴定证章。

报告编写人：高晓东

2022年10月1日

报告校核人：

2022年12月1日