

正本

No: 桂 T2023024

推广鉴定报告

产品型号名称 1WG-6.3B 型微耕机

生产者 广西立创机械制造有限公司

生产厂 广西立创机械制造有限公司

鉴定类别 省级农业机械推广鉴定

广西壮族自治区农业机械化服务中心鉴定站



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. 报告的应用仅限于省级（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：南宁市青秀区民主路 17 号

邮政编码：530023

电 话：0771-3116475

电子信箱：gxnjdz@163.com

省级农业机械推广鉴定报告

桂 T2023024

第 1 页 共 9 页

产品名称	微耕机	型 号	1WG-6.3B
涵盖型号 (或同单元机型)	1WG-4.1B、1WG-4.05B		
生 产 者	广西立创机械制造有限公司	注册地址	忻城县欧洞乡欧洞村欧洞屯 良源路 48 号
电 话	15978209466	传 真	/
联 系 人	伍思裕	邮政编码	546200
生 产 厂	广西立创机械制造有限公司	注册地址	忻城县欧洞乡欧洞村欧洞屯 良源路 48 号
电 话	15978209466	传 真	/
联 系 人	伍思裕	邮政编码	546200
鉴定依据	DG/T 006-2021《微耕机》		
鉴定结论	该机型及其涵盖机型符合 DG/T 006-2021《微耕机》的要求，推广鉴定结论为通过。  签发日期: 2023 年 3 月 27 日		
备 注	/		

批 准 人: 杨易

审 核 人: 曾鸣

项目负责人: [Signature]

2023 年 3 月 27 日

2023 年 3 月 27 日

1. 鉴定综述

根据《农业机械推试验鉴定工作规范》规定，按照工作安排，我站于 2023 年 3 月 16 日至 2023 年 3 月 27 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 1WG-6.3B（涵盖 1WG-4.1B、1WG-4.05B）型微耕机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定随机抽样获得产品样机，对照企业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。

2. 产品样机情况

1WG-6.3B 型微耕机（出厂编号 GGZS23020005，生产日期：2023 年 3 月）是用于水、旱田耕整作业的步行操纵式耕作机械。该机为前置式微耕机，由发动机、齿轮变速箱、离合机构、扶把与操纵机构、旋耕刀辊等部分组成，配套 KM186FR（国四）柴油机（6.3kW，3600r/min），采用摩擦片式离合器。

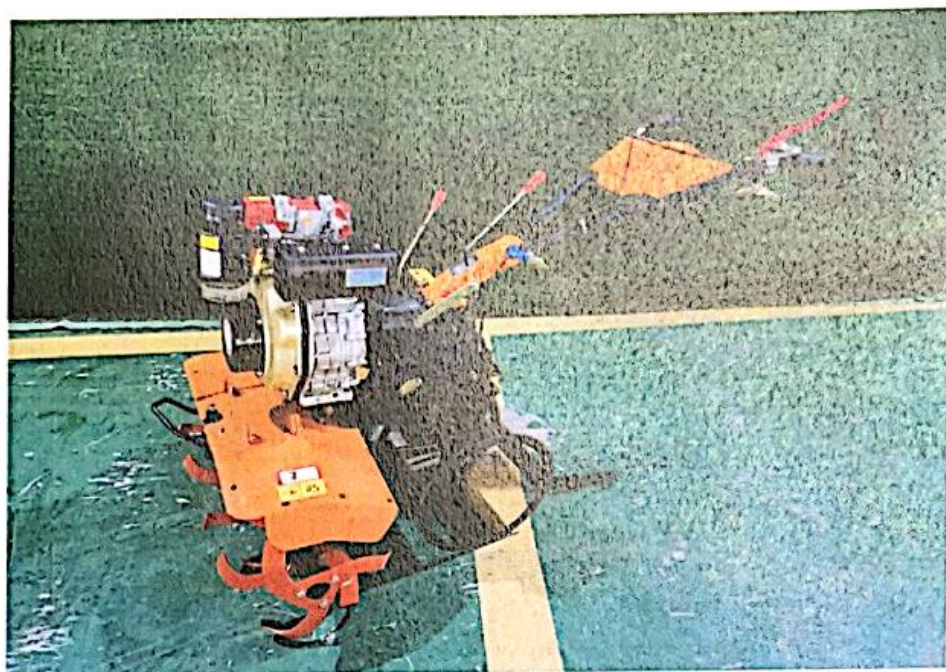
产品特征见下图：



1WG-6.3B 型微耕机

涵盖型号 1WG-4.1B 型微耕机（出厂编号 GGZS2302004，生产日期：2023 年 3 月）。
配套 KM178FB（国四）柴油机（4.1kW，3600r/min）。

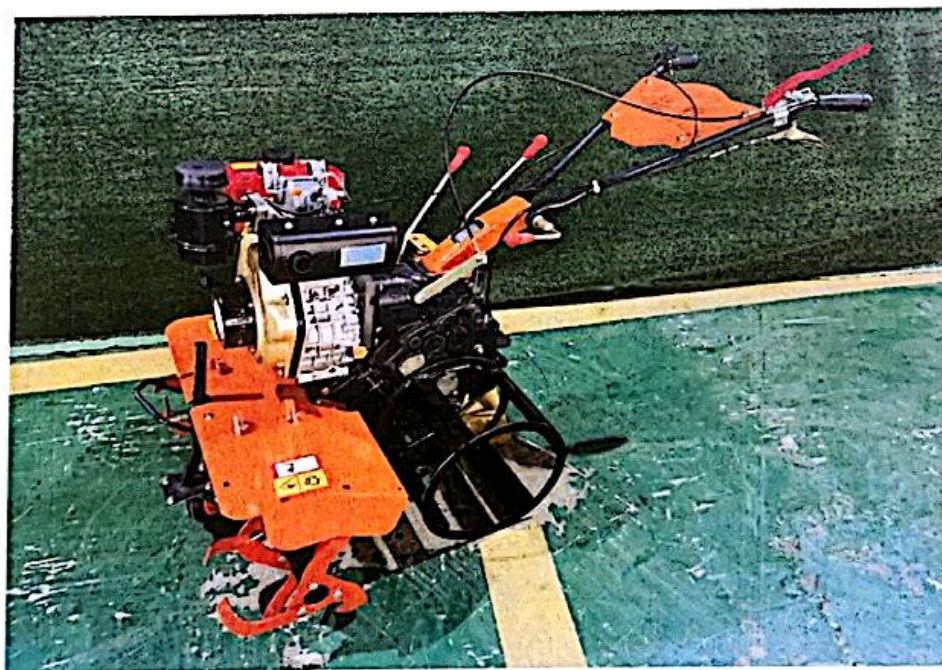
产品特征见下图:



1WG-4.1B 型微耕机

涵盖型号 1WG-4.05B 型微耕机（出厂编号 GGZS2303283，生产日期：2023 年 3 月）。配套 KM173FB（国四）型柴油机（4.05kW，3600r/min）。

产品特征见下图:



1WG-4.05B 型微耕机

鉴定

3. 一致性检查

广西立创机械制造有限公司提供的 1WG-6.3B 型微耕机产品规格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的技术规格值一致；对照产品规格表的设计值对样机型号名称、结构型式等 16 个项目进行一致性检查，检查结果符合大纲要求。检验结果详见桂 T2023024J 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	/	1WG-6.3B 型微耕机
2	结构型式	/	前置式
3	配套发动机型号名称	/	KM186FR (国四) 柴油机
4	配套发动机生产企业	/	无锡华源凯马发动机有限公司
5	配套发动机标定功率	kW	6.3
6	配套发动机标定转速	r/min	3600
7	配套发动机起动方式	/	手拉启动
8	配套发动机燃油种类	/	柴油
9	整机外形尺寸 (长×宽×高)	mm	1600×900×1000
10	作业速度	m/s	0.15~0.3
11	扶把振动	m/s ²	≤30
12	作业小时生产率	hm ² /(h·m)	≥0.04
13	单位作业面积燃油消耗量	kg/hm ²	≤25
14	工作幅宽	mm	900
15	发动机输出传动方式	/	直联传动
16	刀辊传动方式	/	链条传动

省级农业机械推广鉴定报告

桂 T2023024

第 5 页 共 9 页

表 1 产品样机技术规格（续）

序 号	项 目	单 位	设 计 值
17	扶把调整幅度（水平方向）	(°)	0
18	扶把调整幅度（垂直方向）	(°)	60
19	刀辊设计转速	r/min	慢档 210
20	刀辊最大回转半径	mm	180
21	刀辊总安装刀数	/	24
22	旋耕刀型式	/	旱地刀
23	主离合器型式	/	摩擦片式
24	主离合器状态	/	常开式
25	水田轮结构型式	/	叶片式
26	水田轮直径	mm	360

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	/	1WG-4.1B 型微耕机
2	结构型式	/	前置式
3	配套发动机型号名称	/	KM178FB（国四）柴油机
4	配套发动机生产企业	/	无锡华源凯马发动机有限公司
5	配套发动机标定功率	kW	4.1
6	配套发动机标定转速	r/min	3600
7	配套发动机起动方式	/	手拉启动
8	配套发动机燃油种类	/	柴油

省级农业机械推广鉴定报告

桂 T2023024

第 6 页 共 9 页

表 2 涵盖机型样机技术规格 (续 1)

序 号	项 目	单 位	设 计 值
9	整机外形尺寸 (长×宽×高)	mm	1600×900×1000
10	作业速度	m/s	0.15~0.3
11	扶把振动	m/s ²	≤30
12	作业小时生产率	hm ² /(h·m)	≥0.04
13	单位作业面积燃油消耗量	kg/hm ²	≤25
14	工作幅宽	mm	900
15	发动机输出传动方式	/	直联传动
16	刀辊传动方式	/	链条传动
17	扶把调整幅度 (水平方向)	(°)	0
18	扶把调整幅度 (垂直方向)	(°)	60
19	刀辊设计转速	r/min	慢档 210
20	刀辊最大回转半径	mm	180
21	刀辊总安装刀数	/	24
22	旋耕刀型式	/	旱地刀
23	主离合器型式	/	摩擦片式
24	主离合器状态	/	常开式
25	水田轮结构型式	/	叶片式
26	水田轮直径	mm	360

省级农业机械推广鉴定报告

桂 T2023024

第 7 页 共 9 页

表 2 涵盖机型样机技术规格 (续 2)

序 号	项 目	单 位	设 计 值
1	型号名称	/	1WG-4.05B 型微耕机
2	结构型式	/	前置式
3	配套发动机型号名称	/	KM173FB (国四) 柴油机
4	配套发动机生产企业	/	无锡华源凯马发动机有限公司
5	配套发动机标定功率	kW	4.05
6	配套发动机标定转速	r/min	3600
7	配套发动机起动方式	/	手拉启动
8	配套发动机燃油种类	/	柴油
9	整机外形尺寸 (长×宽×高)	mm	1600×900×1000
10	作业速度	m/s	0.15~0.3
11	扶把振动	m/s ²	≤30
12	作业小时生产率	hm ² /(h·m)	≥0.04
13	单位作业面积燃油消耗量	kg/hm ²	≤25
14	工作幅宽	mm	900
15	发动机输出传动方式	/	直联传动
16	刀辊传动方式	/	链条传动
17	扶把调整幅度 (水平方向)	(°)	0
18	扶把调整幅度 (垂直方向)	(°)	60
19	刀辊设计转速	r/min	慢档 210
20	刀辊最大回转半径	mm	180

表 2 涵盖机型样机技术规格（续 3）

序 号	项 目	单 位	设 计 值
21	刀辊总安装刀数	/	24
22	旋耕刀型式	/	旱地刀
23	主离合器型式	/	摩擦片式
24	主离合器状态	/	常开式
25	水田轮结构型式	/	叶片式
26	水田轮直径	mm	360

4. 安全性评价

按照大纲规定，对产品样机安全性能、安全防护、安全信息、安全装备等安全要求进行检查和试验，各项检查和试验结果达到大纲要求。安全性检验结果详见桂 T2023024J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机安全性评价结论为符合大纲要求。

5. 适用性评价

按照大纲规定，采用选点试验与用户调查相结合的方法进行评价。选点试验选取了耕深、耕深稳定性、碎土率、植被覆盖率 4 个评价项目，各项试验结果均符合大纲要求。根据生产企业的销售情况，对产品样机在贵州省、四川省、重庆市等 3 个区域抽取 10 个用户，采用电话调查的方式进行用户调查，调查微耕机作业能力、作业质量、通过性等三方面共 12 项适用性调查指标，适用度 4.2。适用性检验结果详见桂 T2023024J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机适用性评价结论为符合大纲要求。

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。选取 1 台样机进行累计 18h 的生产查定，试验结果如下：样机有效度 K 为 100%，在试验过程中，未发生致命故障或严重故障。用户调查中，均未发生致命故障和严重故障，可靠性用户满意度为 96 分。结果符合 DG/T 006-2021《微耕机》中规定的 K 不小于 98%、用户满意度不低

省级农业机械推广鉴定报告

桂 T2023024

第 9 页 共 9 页

于 80 分的要求。各项试验（调查）结果均符合大纲要求，可靠性检验结果详见桂 T2023024J 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：曾鸣

报告校核人：何勇

2023 年 3 月 27 日

2023 年 3 月 27 日
