

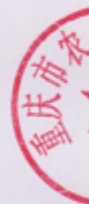
正本

No: CTJ2019029

推广鉴定报告


产品型号名称 1WG4.1-105FC-ZC 型微耕机
制 造 商 重庆蛟马动力科技有限公司
生 产 厂 重庆蛟马动力科技有限公司
鉴 定 级 别 省 级

重庆市农业机械鉴定站



本五

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省级推广鉴定。
 7. 一般情况，委托鉴定仪对样品负责。

地 址：重庆市永川区萱花西路 239 号

邮政编码：402160

电 话：023-49835778

传 真：023-49876372

电子信箱：xhx1239@sina.com

农业机械省级推广鉴定报告

CTJ2019029

第 1 页 共 4 页

产品名称	微耕机	型 号	1WG4.1-105FC-ZC
涵盖型号	/		
制 造 商	重庆蛟马动力科技有限公司	注册地址	重庆市铜梁工业园区金山大道23号
电 话	023-81600018	传 真	023-81600018
联 系 人	刘新	邮政编码	402560
生 产 厂	重庆蛟马动力科技有限公司	注册地址	重庆市铜梁工业园区金山大道23号
电 话	023-81600018	传 真	023-81600018
联 系 人	刘新	邮政编码	402560
鉴定依据	DG/T 006-2016《微耕机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 006-2016《微耕机》的要求，推广鉴定结论为通过。		
备 注	/		



签发日期：二〇一九年三月十八日

批 准： 审 核： 项目 负责 人：

2019年3月14日 2019年3月11日

农
机
推
广
鉴
定

1. 鉴定综述

根据《农业机械推广鉴定实施办法》的规定，按照省级推广鉴定工作安排，我站于2019年01月30日至2019年03月11日，依据农业机械推广鉴定大纲DG/T 006-2016《微耕机》（以下简称“大纲”），对1WG4.1-105FC-ZC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，样机编号：JMW1806260104、JMW1806260070、JMW1806260136，其中JMW1806260070仅用于生产鉴定，JMW1806260136为备用样品，样机的生产日期均为2019年1月。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。

1WG4.1-105FC-ZC型微耕机的证明文件是重庆市农业机械鉴定站于2015年10月20日发放的农业机械推广鉴定证书，证书编号为渝2015025。

2. 产品样机情况

1WG4.1-105FC-ZC型微耕机，型式为步耕手扶式，配套标定功率4.1kW，标定转速3600r/min的柴油发动机，发动机到变速箱连接方式为直联，变速箱内为齿轮传动，离合器为摩擦片式常开离合。产品特征见下图：



1WG4.1-105FC-ZC型微耕机

3. 一致性检查

1WG4.1-105FC-ZC型微耕机的产品规格确认表的设计值与产品执行标准、产品使



农业机械省级推广鉴定报告

CTJ2019029

第 3 页 共 4 页

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，对产品样机的型号名称等 10 个项目进行了一致性检查，检查结果符合大纲要求，详见 CTJ2019029J 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		/	1WG4.1-105FC-ZC 型微耕机
2	配套发动机	标定功率	kW	4.1
		标定转速	r/min	3600
		启动方式	/	回弹式绳索启动
		燃油种类	/	柴油
3	工作状态外形尺寸(长×宽×高)		mm	1650×1060×950
4	作业速度		m/s	0.1~0.3
5	作业小时生产率		hm ² /(h·m)	≥0.04
6	单位作业面积燃油消耗量		kg/hm ²	≤30
7	工作幅宽		mm	1050
8	传动方式	发动机输出	/	直联
		刀辊	/	齿轮传动
9	扶把调整幅度	水平方向	(°)	0
		垂直方向		160
10	刀辊	设计转速	r/min	慢档: 75 快档: 125
		最大回转半径	mm	180
		总安装刀数	/	24
11	旋耕刀型号		/	旱地刀
12	主离合器	型式	/	摩擦片式
		状态	/	常开

4. 安全性评价

按照大纲规定，对产品样机进行了安全性能、安全防护、安全信息、安全装备等安全要求的试验和检查。检查和试验结果均达到大纲要求，未发现该产品样机存在影响安全生产的隐患，安全性检验结果详见 CTJ2019029J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机的安全性评价结论为符合大纲要求。

5. 适用性评价

按大纲要求，适用性评价采用作业性能试验并结合用户调查结果的方法进行。产品样机的作业性能试验在重庆市铜梁区土桥镇大磨村进行，试验项目包括耕深、耕

农业机械省级推广鉴定报告

CTJ2019029

第 4 页 共 4 页

深稳定性、碎土率、植被覆盖率。作业性能试验结果表明，产品样机作业性能检测指标满足大纲要求。对制造商提供的分布在重庆市、陕西省、四川省等地区的 10 个用户进行了电话调查。调查内容有：作业能力、作业质量、通过性等。调查结果显示适用度为 4.4，达到大纲规定的要求。适用性检验结果详见 CTJ2019029J 检验报告。

综合以上内容，产品样机的作业性能试验结果和用户调查的适用度均满足大纲要求，适用性评价结论为在选定的区域内符合大纲要求。

6. 可靠性评价

按大纲要求，可靠性评价采用生产查定并结合用户调查结果进行。2019 年 03 月 04 日至 03 月 06 日，在重庆市铜梁区土桥镇大磨村，对两台样机分别进行了累计作业时间为 18.0 小时的生产查定。生产查定试验过程中，没有发生导致机具功能完全丧失、造成人身伤亡的致命故障，也未发生主要零件或重要总成（如：齿轮箱、轴承座、刀轴等结构件）损坏，导致功能严重下降，难以正常作业的严重故障。两台产品样机累计作业时间共 36.0 小时，有效度为 100%，达到大纲要求。

可靠性用户调查和适用性用户调查同时进行。在 10 个用户的可靠性调查结果中，未发生导致机具功能完全丧失、造成人身伤亡的致命故障，也未发生主要零件或重要总成（如：齿轮箱、轴承座、刀轴等结构）损坏，导致功能严重下降，难以正常作业的严重故障，可靠性用户满意度调查结果为 86，达到大纲要求。可靠性检验结果详见 CTJ2019029J 检验报告。

综合以上内容，产品样机的生产查定有效度、用户调查满意度、生产查定和用户调查中的故障情况均达到大纲要求，可靠性评价结论为符合大纲要求。

报告编写人：袁高华

报告校核人：李秋芳

2019 年 3 月 25 日

2019 年 3 月 25 日