

No: GT202264004

推广鉴定换证 报 告

产品型号名称 1GQN-140 型旋耕机

生 产 者 潍坊泰盛机械有限公司

生 产 厂 潍坊泰盛机械有限公司

鉴 定 级 别 国家支持的农业机械推广鉴定

宁夏回族自治区农业机械鉴定检验站



推广鉴定换证报告

GT202264004

第 1 页 共 7 页

产品名称	旋耕机	型 号	1GQN-140
涵盖机型 (或同单元机型)	1GQN-125		
生 产 者	潍坊泰盛机械有限公司	注册地址	山东省潍坊市潍城区青年路与仓南街交叉口向南 1000 米路东
电 话	0536-5160016, 15863621596	传 真	0536-5160016
联 系 人	徐文宝	邮政编码	261300
生 产 厂	潍坊泰盛机械有限公司	注册地址	山东省潍坊市潍城区青年路与仓南街交叉口向南 1000 米路东
电 话	0536-5160016, 15863621596	传 真	0536-5160016
联 系 人	徐文宝	邮政编码	261300
鉴定依据	DG/T 005-2019《旋耕机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 005-2019《旋耕机》的要求, 换证检查结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2022 年 11 月 20 日		
备 注	原推广鉴定证书编号: 部 20180159		

批 准 人:

周新

审 核 人:

彭粒

项目负责人:

高朋

2022 年 9 月 26 日

2022 年 9 月 26 日

1. 鉴定综述

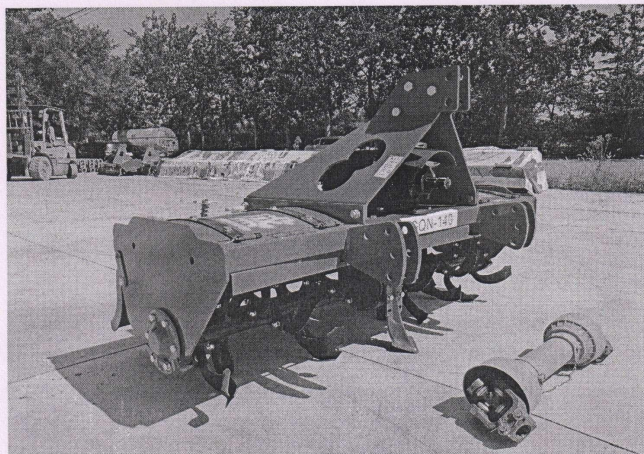
根据《农业农村部关于印发〈农业机械试验鉴定工作规范〉的通知》（农机发〔2019〕3号文）及《农业农村部农业机械化管理司关于农业机械推广鉴定有关问题处理意见的复函》（农机管〔2019〕26号）规定，按照工作安排，我站于2022年05月30日至2022年09月26日，依据农业农村部推广鉴定大纲DG/T 005-2019《旋耕机》（以下简称“大纲”），对1GQN-140型旋耕机（涵盖机型：1GQN-125型）进行了推广鉴定换证检查。

本次鉴定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

产品样机为1GQN-140型旋耕机，出厂编号TS220825003，生产日期2022年8月。该机主要由万向传动轴总成、悬挂架、齿轮箱总成、机架、刀轴总成和拖板等部分组成。配套拖拉机动力输出轴通过万向传动轴将动力传输到齿轮箱，齿轮箱带动刀轴作旋转运动，旋耕刀将土垡松碎向后抛出，再由拖板平整地面完成对未耕地或已犁耕地的旋耕作业。

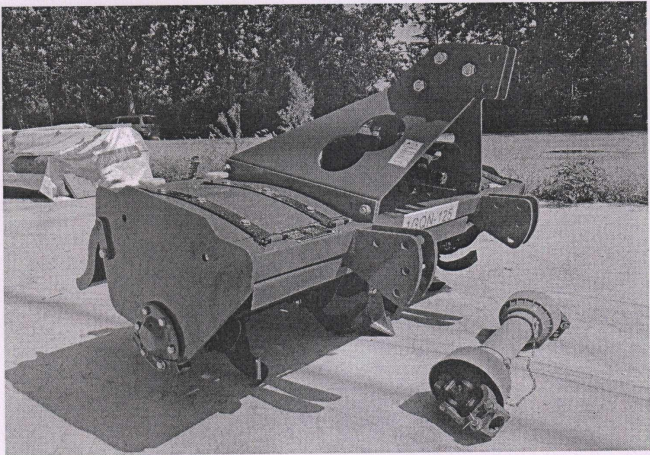
产品特征见下图：



1GQN-140 型旋耕机

涵盖机型样机为 1GQN-125 型旋耕机，出厂编号 TS220825001，生产日期 2022 年 8 月。该机主要由万向传动轴总成、悬挂架、齿轮箱总成、机架、刀轴总成和拖板等部分组成。配套拖拉机动力输出轴通过万向传动轴将动力传输到齿轮箱，齿轮箱带动刀轴作旋转运动，旋耕刀将土垡松碎向后抛出，再由拖板平整地面完成对未耕地或已犁耕地的旋耕作业。

产品特征见下图：



1GQN-125 型旋耕机

项目组确认生产者提供的该两种型号产品样机，现行有效的换证产品技术规格设计值与初次推广鉴定报告、检验报告等技术文件的产品技术规格值中，结构型式由企业自主变更为框架式，其余技术规格设计值均一致，变更原因为企业原表述方式与现行有效大纲规定的表述方式不一致所致，项目组予以认可。换证产品技术规格设计值见表 1，涵盖机型产品技术规格设计值见表 2。

表 1 产品样机技术规格

序 号	项 目	单 位	设 计 值
1	型号名称	/	1GQN-140 型旋耕机
2	结构型式	/	框架型
3	整机外形尺寸（长×宽×高）	mm	890×1510×970

推广鉴定换证报告

GT202264004

第 4 页 共 7 页

表 1 产品样机技术规格 (续完)

序 号	项 目	单 位	设 计 值
4	作业速度范围	m/s	1.2
5	工作幅宽	cm	140
6	耕深	cm	≥8
7	刀轴型式	/	单轴型
8	刀轴连接型式	/	花键式
9	传动型式	/	中间传动
10	运输方式	/	普通型
11	变速箱挡位数 (变速旋耕机)	个	1
12	刀辊设计转速	r/min	203/270
13	刀辊最大回转半径	mm	215
14	刀辊总安装刀数	把	32
15	旋耕刀型号	/	S195
16	限深装置型式	/	限深板
17	镇压型式	/	拖板
18	配套拖拉机标定功率范围	kW	22.0~25.7
19	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	540/720

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	/	1GQN-125 型旋耕机
2	结构型式	/	框架型
3	整机外形尺寸 (长×宽×高)	mm	890×1380×970
4	作业速度范围	m/s	1.2
5	工作幅宽	cm	125
6	耕深	cm	≥8
7	刀轴型式	/	单轴型
8	刀轴连接型式	/	花键式
9	传动型式	/	中间传动

推广鉴定换证报告

GT202264004

第 5 页 共 7 页

表 2 涵盖机型样机技术规格 (续完)

序 号	项 目	单 位	设 计 值
10	运输方式	/	普通型
11	变速箱挡位数 (变速旋耕机)	个	1
12	刀辊设计转速	r/min	203/270
13	刀辊最大回转半径	mm	215
14	刀辊总安装刀数	把	28
15	旋耕刀型号	/	S195
16	限深装置型式	/	限深板
17	镇压型式	/	拖板
18	配套拖拉机标定功率范围	kW	17.6~22.0
19	配套拖拉机动输出轴转速	r/min	540/720

3. 一致性检查

项目组通过对照换证产品规格的设计值,对样机相应项目进行一致性检查,一致性检查结果符合大纲要求。检查结果见表 3。对照涵盖机型产品规格的设计值,对样机相应项目进行一致性检查,一致性检查结果符合大纲要求。检查结果见表 4。

表 3 产品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	/	1GQN-140 型旋耕机	一致	1GQN-140 型旋耕机	+
2	结构型式	/	框架型	一致	框架型	+
3	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	890×1510×970	允许偏差为5%	890×1540×965	+
4	工作幅宽	cm	140	允许偏差为3%	141	+
5	刀轴型式	/	单轴型	一致	单轴型	+
6	刀轴连接型式	/	花键式	一致	花键式	+
7	传动型式	/	中间传动	一致	中间传动	+
8	运输方式	/	普通型	一致	普通型	+

推广鉴定换证报告

GT202264004

第 6 页 共 7 页

表 3 产品样机一致性检查结果 (续完)

序号	项 目	单 位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
9	变速箱挡位数(变速旋耕机)	个	1	一致	1	+
10	刀辊设计转速	r/min	203/270	一致	203/270	+
11	刀辊最大回转半径	mm	215	允许偏差为3%	215	+
12	刀辊总安装刀数	把	32	一致	32	+
13	旋耕刀型号	/	S195	一致	S195	+
14	限深装置型式	/	限深板	一致	限深板	+
15	镇压型式	/	拖板	一致	拖板	+
16	配套拖拉机标定功率	kW	22.0~25.7	一致	22.0~25.7	+
17	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	540/720	一致	540/720	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。					

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	/	1GQN-125 型旋耕机	一致	1GQN-125 型旋耕机	+
2	结构型式	/	框架型	一致	框架型	+
3	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	890×1380×970	允许偏差为5%	890×1410×985	+
4	工作幅宽	cm	125	允许偏差为3%	125	+
5	刀轴型式	/	单轴型	一致	单轴型	+
6	刀轴连接型式	/	花键式	一致	花键式	+
7	传动型式	/	中间传动	一致	中间传动	+
8	运输方式	/	普通型	一致	普通型	+
9	变速箱挡位数(变速旋耕机)	个	1	一致	1	+
10	刀辊设计转速	r/min	203/270	一致	203/270	+

推广鉴定换证报告

GT202264004

第 7 页 共 7 页

表 4 涵盖机型样机一致性检查结果 (续完)

序号	项 目	单 位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
11	刀辊最大回转半径	mm	215	允许偏差为3%	215	+
12	刀辊总安装刀数	把	28	一致	28	+
13	旋耕刀型号	/	S195	一致	S195	+
14	限深装置型式	/	限深板	一致	限深板	+
15	镇压型式	/	拖板	一致	拖板	+
16	配套拖拉机标定功率	kW	17.6~22.0	一致	17.6~22.0	+
17	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	540/720	一致	540/720	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。					

4. 证书使用情况检查

该产品样机实际生产者名称为潍坊泰盛机械有限公司,注册地址为山东省潍坊市潍城区青年路与仓南街交叉口向南 1000 米路东。生产厂名称为潍坊泰盛机械有限公司,注册地址为山东省潍坊市潍城区青年路与仓南街交叉口向南 1000 米路东。实际产品型号和名称为 1GQN-140 型旋耕机,涵盖机型 1GQN-125 型,与证书所载信息一致。证书在有效期内,无涂改、转让、超范围使用证书情况。

证书使用情况检查结果符合《农业机械试验鉴定工作规范》相关规定。

5. 标志使用情况检查

标志的名称、式样、材质符合《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 20180159”,与农业机械推广鉴定证书的编号一致。标志粘贴在获证产品的显著位置。

标志使用情况检查结果符合《农业机械试验鉴定工作规范》相关规定。

报告编写人: 张子强

2022 年 9 月 26 日

报告校核人: 宋智超

2022 年 09 月 26 日