

推广鉴定换证报告

No JDT202024

正本

产品名称 旋耕机

产品型号 1GQN-140 (涵盖 1GQN-125)

生产者 河北圣和农业机械有限公司

生产厂 河北圣和农业机械有限公司

河北省农业机械鉴定总站



注 意 事 项

1. 报告无本单位公章无效。
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. 若对报告有异议，应于收到报告之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于河北省农业机械推广鉴定。
7. 鉴定仅对样机负责。

地 址：石家庄市翟营南大街 59 号

邮政编码：050031

电 话：0311—85873515

传 真：0311—85873515

河北省农业机械推广鉴定换证报告

No JDT202024

第 1 页 共 8 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	河北圣和农业机械有限公司	注册地址	宁晋县大陆村镇环城东路
电 话	0319-5669599	传 真	0319-5668917
联 系 人	王周广	邮政编码	055550
生 产 厂	河北圣和农业机械有限公司	注册地址	宁晋县大陆村镇环城东路
电 话	0319-5669599	传 真	0319-5668917
联 系 人	王周广	邮政编码	055550
鉴定依据	DG/T 005-2019 《旋耕机》		
鉴定结论	1GQN-140（涵盖 1GQN-125）旋耕机符合 DG/T 005-2019 《旋耕机》的要求，换证检查结论为通过。  签发日期：2020 年 9 月 17 日		
备 注	原推广鉴定证书编号：冀 2016T-208（续）		

项目负责人：彭强 审核人：贾雅丽 批准人：闫和平

1. 鉴定综述

按照《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）等相关规定，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”），我站于 2020 年 8 月 13 日至 2020 年 9 月 11 日，对 1GQN-140（涵盖 1GQN-125）旋耕机进行了推广鉴定换证检查。

本次鉴定由企业供样获得产品样机，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

样机的基本信息：型号：1GQN-140，出厂编号：SH140X2006013HB，生产日期：2020 年 6 月。该机采用三点悬挂式与拖拉机联结，由传动轴总成、悬挂架、齿轮箱总成、框架、刀轴总成、拖板组成。作业时，利用刀轴上刀的旋转运动和机具前进的复合运动对耕地进行碎土作业。1GQN-140 旋耕机在有效期内企业进行了自主变更，外形尺寸由 950mm×1620mm×1010mm 变更为 950mm×1620mm×980mm，刀辊设计转速由 180 r/min、250r/min 变更为 319 r/min，配套拖拉机动力输出轴转速由 540r/min、720 r/min 变更为 760 r/min，其他结构配置及产品信息未发生变更，自主变更符合大纲要求。产品特征见下图：



1GQN-140 旋耕机

涵盖产品样机的基本信息：型号：1GQN-125，出厂编号：SH125X2006001HB，生产日期：2020 年 6 月。涵盖产品结构形式与工作方式和主机型相同，在有效期内企业进行了自主变更，外形尺寸由 950mm×1470mm×1010mm 变更为 950mm×1470mm×980mm，刀辊设计转速由 180 r/min、250r/min 变更为 319 r/min，配套拖拉机动力输出轴转速由 540r/min、720 r/min 变更为 760 r/min，其他结构配置及产品信息未发生变更，自主变更符合大纲要求。产品特征见下图：



1GQN-125 旋耕机

换证产品技术规格设计值与初次推广鉴定报告、推广鉴定证书续展报告、生产者自主变更批准文件、产品执行标准、产品使用说明书等技术文件的产品技术规格值一致。换证产品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	/	1GQN-140 旋耕机
2	结构型式	/	框架型
3	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	950×1620×980
4	作业速度范围	m/s	0.56~1.39

表 1 产品样机技术规格（续完）

序 号	项 目	单 位	设 计 值
5	工作幅宽	cm	140
6	耕深	cm	12~16
7	刀轴型式	/	单轴
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	变速箱档位数(变速旋耕机)	个	/
12	刀辊设计转速	r/min	319
13	刀辊最大回转半径	mm	225
14	刀辊总安装刀数	把	30
15	旋耕刀型号	/	I T225
16	限深装置型式	/	/
17	镇压型式	/	拖板
18	配套拖拉机标定功率范围	kW	18.3~25.7
19	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	760

涵盖机型产品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	/	1GQN-125 旋耕机
2	结构型式	/	框架型
3	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	950×1470×980
4	作业速度范围	m/s	0.56~1.39

表 2 产品样机技术规格（续完）

序 号	项 目	单 位	设 计 值
5	工作幅宽	cm	125
6	耕深	cm	12~16
7	刀轴型式	/	单轴
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	变速箱档位数(变速旋耕机)	个	/
12	刀辊设计转速	r/min	319
13	刀辊最大回转半径	mm	225
14	刀辊总安装刀数	把	26
15	旋耕刀型号	/	I T225
16	限深装置型式	/	/
17	镇压型式	/	拖板
18	配套拖拉机标定功率范围	kW	18.40~22.08
19	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	760

3. 一致性检查

对照换证产品技术规格设计值对样机相应项目进行了一致性检查，1GQN-140 旋耕机一致性检查结果符合大纲要求，检查结果见表 3。1GQN-125 旋耕机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旋耕机	一致	1GQN-140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	950×1620×980	允许偏差 为 5%	960×1620×970	+
4	工作幅宽	cm	140	允许偏差 为 3%	139	+
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)	/	/	一致	/	/
10	刀辊设计转速	r/min	319	一致	319	+
11	刀辊最大回转 半径	mm	225	允许偏差 为 3%	225	+
12	刀辊总安装刀 数	把	30	一致	30	+
13	旋耕刀型号	/	I T225	一致	I T225	+
14	限深装置型式	/	/	一致	/	/
15	镇压型式	/	拖板	一致	拖板	+
16	配套拖拉机标 定功率	kW	18.3~25.7	一致	18.3~25.7	+
17	配套拖拉机动 力输出轴转速	r/min	760	一致	760	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样机不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”。					

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旋耕机	一致	1GQN-125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	950×1470×980	允许偏差为 5%	925×1470×965	+
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)	/	/	一致	/	/
10	刀辊设计转速	r/min	319	一致	319	+
11	刀辊最大回转半径	mm	225	允许偏差为 3%	225	+
12	刀辊总安装刀数	把	26	一致	26	+
13	旋耕刀型号	/	I T225	一致	I T225	+
14	限深装置型式	/	/	一致	/	/
15	镇压型式	/	拖板	一致	拖板	+
16	配套拖拉机标定功率	kW	18.40~22.08	一致	18.40~22.08	+
17	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	760	一致	760	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样机不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”。					

4. 证书使用情况检查

实际生产者名称和注册地址、生产厂名称和地址、实际产品型号和名称与证书所载信息一致。证书在有效期内，无涂改、转让、超范围使用证书现象。

5. 标志使用情况检查

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，标志上的证书编号与相关推广鉴定证书的编号一致，标志粘贴在获证产品本体的显著位置。

