

No: HBNJ2024TJBG008

# 推广鉴定产品信息 变更确认报告

正本

产品型号名称 DF1504-5A(G4)型轮式拖拉机  
生 产 者 常州东风农机集团有限公司  
生 产 厂 常州东风农机集团有限公司  
证 书 编 号 T202142420038

湖北省农业机械鉴定站



## 注 意 事 项

- 1.报告无鉴定机构公章无效。
- 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.若对变更确认报告有异议，应于收到变更确认报告之日起15个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
- 6.报告应与推广鉴定报告及检验报告共同使用。
- 7.一般情况，变更审查仅对样机负责。

地 址：湖北省武汉市洪山区南李路 28 号

邮政编码：430068

电 话：027-59750377、027-59750380

传 真：027-59750377、027-59750381

电子信箱：hbnjjd@126.com



推广鉴定产品信息变更确认报告

HBNJ2024TJBG008

第 1 页 共 6 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	DF1504-5A(G4)
同 单 元 机 型	DF1404-5A(G4)		
生 产 者	常州东风农机集团有限公司	注册地址	常州市钟楼区新闻镇新冶路 328 号
电 话	18920177802	传 真	/
联 系 人	袁峰	邮政编码	213000
生 产 厂	常州东风农机集团有限公司	注册地址	常州市钟楼区新闻镇新冶路 328 号
电 话	18920177802	传 真	/
联 系 人	袁峰	邮政编码	213000
审查依据	DG/T 001-2019《农业轮式和履带拖拉机》及其第 1 号修改单		
审查结论	<p>该机型及其同单元机型 DF1404-5A(G4)型轮式拖拉机变更项目符合 DG/T 001-2019《农业轮式和履带拖拉机》及其第 1 号修改单的要求，变更审查结论为通过。</p> <p>(鉴定机构公章)</p> <p>签发日期: 2024 年 4 月 1 日</p>		
备 注	/		

批 准 人: 朱路阳      审 核 人: 孙 磊      项目负责人: 孙磊

2024 年 4 月 1 日      2024 年 4 月 1 日



## 1. 审查综述

根据《国家支持的农业机械推广鉴定实施细则》规定，按照工作安排，我站于 2024 年 03 月 18 日至 2024 年 04 月 01 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 001-2019《农业轮式和履带拖拉机》及其第 1 号修改单（以下简称“大纲”），对常州东风农机集团有限公司 DF1504-5A(G4)型轮式拖拉机及同单元机型 DF1404-5A(G4)型轮式拖拉机提出的变更申请进行了审查确认。

申请变更项目 DF1504-5A(G4)型轮式拖拉机及同单元机型 DF1404-5A(G4)型轮式拖拉机增加选装发动机。DF1504-5A(G4)型轮式拖拉机变更前配备 SC7H170.5G4、YCA07170-T400 和 LR6A170-40 型发动机，生产厂分别为上海柴油机股份有限公司、广西玉柴机器股份有限公司和一拖（洛阳）柴油机有限公司，变更后增加选装 SC7H170.3G4B 型发动机，生产厂为上海新动力汽车科技股份有限公司。同单元机型 DF1404-5A(G4)型轮式拖拉机变更前配备 SC7H160.5G4、YCA07160-T400 和 LR6A160-40 型发动机，生产厂分别为上海柴油机股份有限公司、广西玉柴机器有限公司和一拖（洛阳）柴油机有限公司，变更后增加选装 SC7H160G4B 型发动机，生产厂为上海新动力汽车科技股份有限公司。

## 2. 产品样机情况

本次审查由企业提供产品样机 DF1504-5A(G4)及同单元机型 DF1404-5A(G4)型轮式拖拉机各 1 台，出厂编号分别为 24A05AD01185（配备 SC7H170.3G4B 型柴油机）和 24A05AD01186（配备 SC7H160G4B 型柴油机），生产日期均为 2024 年 01 月。DF1504-5A(G4)和 DF1404-5A(G4)型轮式拖拉机为一般用途、无架式、四轮驱动拖拉机，配备简易驾驶室，主变速挡位数为 4，副变速挡位数为  $(3+1) \times 2$ ；以直列、水冷、四冲程柴油机为动力，发动机与主离合器直接联接；转向系型式为全液压；变速箱型式为机械平面组成式，主、副变速换挡方式均为机械有级挡，液压悬挂系统型式为分置式，后置三点悬挂，动力输出轴标准转速为 760/860r/min、540/760r/min 和 760/1000r/min。

产品特征见下图：





DF1504-5A(G4)型轮式拖拉机（配备 SC7H170.3G4B 型柴油机）



同单元机型 DF1404-5A(G4)型轮式拖拉机（配备 SC7H160G4B 型柴油机）



### 3.审查确认结果

主要审查内容包括：拖拉机推广鉴定有效期内变更前后对照表（产品规格确认表）、农业机械试验鉴定证书、推广鉴定报告和检验报告、生产者自主变更批准文件、企业执行标准、产品使用说明书、柴油机农机产品认证证书及其认证报告、柴油机检验报告、拖拉机能效等级检验报告以及一致性检验结果等。

经审查，DF1504-5A(G4)型轮式拖拉机及同单元机型 DF1404-5A(G4)型轮式拖拉机的变更前后对照表、农业机械试验鉴定证书（证书编号：T202142420038）、推广鉴定报告（报告编号：HBNJ2021TJ019）及其检验报告（报告编号：HBNJ2021TJ019J）、生产者自主变更批准文件、企业执行标准和产品使用说明书等材料，符合变更相关要求。

DF1504-5A(G4)型轮式拖拉机增加选装 SC7H170.3G4B 型柴油机，柴油机产品认证证书(北京东方凯姆质量认证有限公司，证书编号：08023P10076R0M)、认证报告(北京东方凯姆质量认证有限公司，报告编号：20H0005R0-K3)，柴油机检验报告(上海机动车检测认证技术研究中心有限公司，报告编号：WT-23L0300123)，拖拉机能效等级检验报告(江苏沿海农业机械检测有限公司，报告编号：YH2024WJ01006)，能效等级评价为 2 级，符合不低于变更前能效等级（3 级）的要求，动力输出轴标定工况功率为 94.45kW（要求为 93.76kW~110.3kW）。检验结果符合大纲要求。一致性检查结果见表 1。

同单元机型 DF1404-5A(G4)型轮式拖拉机增加选装 SC7H160G4B 型柴油机，柴油机产品认证证书(北京东方凯姆质量认证有限公司，证书编号：08023P10076R0M)、认证报告(北京东方凯姆质量认证有限公司，报告编号：20H0005R0-K3)，柴油机检验报告(上海机动车检测认证技术研究中心有限公司，报告编号：WT-23L0300123)，拖拉机能效等级检验报告(江苏沿海农业机械检测有限公司，报告编号：YH2024WJ01008)，能效等级评价为 2 级，符合不低于变更前能效等级（3 级）的要求，动力输出轴标定工况功率为 92.04kW（要求为 87.6kW~103kW）。检验结果符合大纲要求。一致性检查结果见表 2。

## HBNJ2024TJBG008

第 5 页 共 6 页

序号	项目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定	
1	发 动 机	型号	/	SC7H170.3G4B	一致	SC7H170.3G4B	+
		结构型式	/	直列、四冲程	一致	直列、四冲程	+
		生产厂	/	上海新动力汽车科技股份有限公司	一致	上海新动力汽车科技股份有限公司	+
		进气方式	/	增压中冷	一致	增压中冷	+
		气缸数	/	6	一致	6	+
		标定功率	kW	110.3	一致	110.3	+
		额定净功率	kW	125	一致	125	+
		标定转速	r/min	2200	一致	2200	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”，不适用填“/”。						

序号	项目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定	
1	发 动 机	型号	/	SC7H160G4B	一致	SC7H160G4B	+
		结构型式	/	直列、四冲程	一致	直列、四冲程	+
		生产厂	/	上海新动力汽车科技股份有限公司	一致	上海新动力汽车科技股份有限公司	+
		进气方式	/	增压中冷	一致	增压中冷	+
		气缸数	/	6	一致	6	+
		标定功率	kW	103	一致	103	+
		额定净功率	kW	118	一致	118	+
		标定转速	r/min	2200	一致	2200	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”，不适用填“/”。						



# 推广鉴定产品信息变更确认报告

HBNJ2024TJBG008

第 6 页 共 6 页

## 4.产品变更后技术规格

经过审查确认, DF1504-5A(G4)及其同单元机型 DF1404-5A(G4)型轮式拖拉机产品变更后变更部分技术规格设计值见表 3 和表 4。

表 3 DF1504-5A(G4)型轮式拖拉机产品变更后技术规格

序号	项目		单位	设计值
1	选装配置 发动机	型号	/	SC7H170.3G4B
		结构型式	/	直列、四冲程
		生产厂	/	上海新动力汽车科技股份有限公司
		进气方式	/	增压中冷
		气缸数	/	6
		标定功率	kW	110.3
		额定净功率	kW	125
		标定转速	r/min	2200
		冷却方式	/	水冷

表 4 同单元机型 DF1404-5A(G4)型轮式拖拉机产品变更后技术规格

序号	项目		单位	设计值
1	选装配置 发动机	型号	/	SC7H160G4B
		结构型式	/	直列、四冲程
		生产厂	/	上海新动力汽车科技股份有限公司
		进气方式	/	增压中冷
		气缸数	/	6
		标定功率	kW	103
		额定净功率	kW	118
		标定转速	r/min	2200
		冷却方式	/	水冷

报告编写人:

魏同梁

2024年04月01日

报告校核人:

肖强

2024年04月01日

No: HBNJ2021TJBG026

# 推广鉴定产品信息 变更确认报告

正本

产品型号名称 DF1504-5A 型轮式拖拉机

生 产 者 常州东风农机集团有限公司

生 产 厂 常州东风农机集团有限公司

证 书 编 号 T202142420038

湖北省农业机械鉴定站



## 注 意 事 项

1. 报告无鉴定机构公章无效。
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. 若对变更确认报告有异议，应于收到变更确认报告之日起15个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告应与推广鉴定报告及检验报告共同使用。
7. 一般情况，变更审查仅对样机负责。

地 址：湖北省武汉市洪山区南李路 28 号

邮政编码：430068

电 话：027-59750377、027-59750380

传 真：027-59750377、027-59750381

电子信箱：hbnjjd@126.com



## 推广鉴定产品信息变更确认报告

HBNJ2021TJBG026

第 1 页 共 4 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	DF1504-5A
同 单 元 机型或涵 盖 机 型	/		
生 产 者	常州东风农机集团有限公司	注 册 地 址	常州市钟楼区新闻镇新冶路 328 号
电 话	13585310198	传 真	/
联 系 人	高涛	邮 政 编 码	213000
生 产 厂	常州东风农机集团有限公司	注 册 地 址	常州市钟楼区新闻镇新冶路 328 号
电 话	13585310198	传 真	/
联 系 人	高涛	邮 政 编 码	213000
审查依据	DG/T 001—2019《农业轮式和履带拖拉机》及其第 1 号修改单		
审查结论	<p>该机型变更项目符合 DG/T 001-2019《农业轮式和履带拖拉机》及其第 1 号修改单的要求，变更审查结论为通过。</p> <p>(鉴定机构公章)</p> <p>签发日期: 2021 年 4 月 25 日</p>		
备 注	/		

批准人:

审核人:

项目负责人:

2021 年 4 月 24 日

2021 年 4 月 24 日

## 1. 审查综述

根据《湖北省农业机械试验鉴定实施细则》规定，按照工作安排，我站于 2021 年 04 月 12 日至 2021 年 04 月 16 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 001-2019《农业轮式和履带拖拉机》（以下简称“大纲”）及其第 1 号修改单，对 DF1504-5A 型轮式拖拉机提出的变更申请进行了审查确认。

DF1504-5A 型轮式拖拉机申请变更项目为增加选装发动机，变更前配备发动机型号为 WP6G150E310A，生产厂为潍柴（潍坊）中型柴油机有限公司，变更后增加选装发动机型号为 SC7H165.2G3，生产厂为上海柴油机股份有限公司。

## 2. 产品样机情况

本次审查按照大纲规定，DF1504-5A 型轮式拖拉机由企业供样获得样机。DF1504-5A 型轮式拖拉机样机编号为 21A05AD03798，生产日期为 2021 年 03 月。

DF1504-5A 型轮式拖拉机为一般用途、无架式、四轮驱动拖拉机，配备简易驾驶室，以直列、四冲程发动机为动力；发动机与离合器直接联接；采用机械平面组成式变速箱；主、副变速箱换挡方式均为机械有级换挡；转向系型式为全液压转向；动力输出轴标准转速为 760/860r/min；选装 540/760r/min；540/1000r/min；液压悬挂系统型式为分置式，后置三点悬挂。

产品特征见下图：



DF1504-5A 型轮式拖拉机

### 3. 审查确认结果

按照大纲规定审查了 DF1504-5A 型轮式拖拉机农业机械推广鉴定证书、推广鉴定报告（含检验报告）、产品规格表、SC7H165.2G3 型柴油机农机产品认证证书、装配该柴油机的 DF1504-5A 型轮式拖拉机能效等级检验报告、使用说明书、产品执行标准、企业审批的产品技术规格文件及加做试验的检验结果等；经审查，上述材料符合变更相关要求。

按照大纲规定，对企业提供的 SC7H165.2G3 型柴油机农机产品认证证书、装配该柴油机的 DF1504-5A 型轮式拖拉机能效等级检验报告进行了确认，SC7H165.2G3 型柴油机农机产品认证证书采信北京东方凯姆质量认证中心出具的认证证书，证书编号为 08020P10031R0L，DF1504-5A 型轮式拖拉机能效等级检验报告采信湖北三智农业机械检测有限公司出具的检验报告，报告编号为 SJ21NX0066。采信项目的试验结果达到大纲要求。

按照 DG/T 001—2019 《农业轮式和履带拖拉机》及其第 1 号修改单规定，DF1504-5A 型轮式拖拉机进行了动力输出轴标定功率试验。试验条件见表 1，DF1504-5A 样机整机参数试验确认结果见表 2，样机适用性评价试验确认结果见表 3。

**表 1 试验条件**

序号	项目	单位	测定结果
1	环境温度	℃	19.2~19.8
2	风速	m/s	0.8
3	大气压力	kPa	101.9
4	PTO 试验环境温度	℃	19.8
5	PTO 试验大气压力	kPa	101.8

**表 2 DF1504-5A 样机整机参数试验确认结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
1	型号	/	SC7H165.2G3	SC7H165.2G3	+
	结构型式	/	直列、四冲程	直列、四冲程	+
	生产厂	/	上海柴油机股份有限公司	上海柴油机股份有限公司	+
	进气方式	/	增压中冷	增压中冷	+
	气缸数	/	6	6	+
	标定功率	kW	110.3	110.3	+



## 推广鉴定产品信息变更确认报告

HBNJ2021TJBG026

第 4 页 共 4 页

表 2 DF1504-5A 样机整机参数试验确认结果(续完)

序号	项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定
1	发动机	额定净功率	kW	110.3	110.3	+
		标定转速	r/min	2300	2300	+
		冷却方式	/	水冷	水冷	+
2	空气滤清器	型号	/	1504-5S.10.012	1504-5S.10.012	+
		型式	/	干式	干式	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”表示, 不合格填“-”。					

表 3 DF1504-5A 样机适用性评价试验确认结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
1	能效等级	/	达到 NY/T 2207 规定的 1 级至 4 级	/ <sup>(2)</sup>	/
2	动力输出轴标定功率	kW	$\geq 93.8$ 且 $\leq 110.3$	100.4	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”表示, 不合格填“-”。 (2) 能效等级检验结果采信湖北三智农业机械检测有限公司出具的检验报告, 报告编号: SJ21NX0066。				

## 4. 产品变更后技术规格

经过审查确认, DF1504-5A 轮式拖拉机产品变更后技术规格设计值见表 4。

表 4 DF1504-5A 产品变更后技术规格

项 目		单位	设 计 值
选装配置	发动机型号	/	SC7H165. 2G3
	发动机结构型式	/	直列、四冲程
	发动机生产厂	/	上海柴油机股份有限公司
	发动机进气方式	/	增压中冷
	发动机气缸数	/	6
	发动机标定功率	kW	110.3
	发动机额定净功率	kW	110.3
	发动机标定转速	r/min	2300
	发动机冷却方式	/	水冷
	空气滤清器型号	/	1504-5S. 10. 012
	空气滤清器型式	/	干式

报告编写人:

夏时荣  
2021 年 4 月 24 日

报告校核人:

阮鹏飞  
2021 年 4 月 24 日







No: HBNJ2022TJBG015

# 推广鉴定产品信息 变更确认报告

正本

产品型号名称 DF1504-5A 型轮式拖拉机

生 产 者 常州东风农机集团有限公司

生 产 厂 常州东风农机集团有限公司

证 书 编 号 T202142420038

湖北省农业机械鉴定站



## 推广鉴定产品信息变更确认报告

HBNJ2022TJBG015

第 1 页 共 8 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	DF1504-5A
同 单 元 机 型	DF1404-5A、DF1304-5A		
生 产 者	常州东风农机集团有限公司	注 册 地 址	常州市钟楼区新闻镇新冶路 328 号
电 话	13585310198	传 真	/
联 系 人	高涛	邮 政 编 码	213000
生 产 厂	常州东风农机集团有限公司	注 册 地 址	常州市钟楼区新闻镇新冶路 328 号
电 话	13585310198	传 真	/
联 系 人	高涛	邮 政 编 码	213000
审查依据	DG/T 001-2019《农业轮式和履带拖拉机》及其第 1 号修改单		
审查结论	<p>该机型及同单元机型变更项目符合 DG/T 001-2019《农业轮式和履带拖拉机》及其第 1 号修改单的要求，变更审查结论为通过。</p> <p>(鉴定机构公章)</p> <p>签发日期: 2022 年 5 月 30 日</p>		
备 注	/		

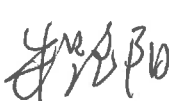
批准人:



审核人:



项目负责人:



2022 年 5 月 30 日

2022 年 5 月 30 日

## 1. 审查综述

根据《湖北省农业机械试验鉴定实施细则》规定，按照工作安排，我站于 2022 年 04 月 18 日至 2022 年 05 月 23 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 001-2019《农业轮式和履带拖拉机》及其第 1 号修改单（以下简称“大纲”），对 DF1504-5A、DF1404-5A、DF1304-5A 型轮式拖拉机提出的变更申请进行了审查确认。

DF1504-5A 型轮式拖拉机申请变更项目为增加选装发动机及空气滤清器。变更前配套为潍柴（潍坊）中型柴油机有限公司生产的 WP6G150E310A 型柴油机，空气滤清器型号为 1504W.10.013，空气滤清器型式为干式。变更后增加选装一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR6A3LR23/1250 型柴油机，空气滤清器型号为 1604-5.10A.012，空气滤清器型式为干式。

DF1404-5A 型轮式拖拉机申请变更项目为增加选装发动机及空气滤清器。变更前配套为潍柴（潍坊）中型柴油机有限公司生产的 WP6G140E310A 型柴油机，空气滤清器型号为 1504W.10.013，空气滤清器型式为干式。变更后增加选装一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR6A3LR23/1177 型柴油机，空气滤清器型号为 1604-5.10A.012，空气滤清器型式为干式。

DF1304-5A 型轮式拖拉机申请变更项目为增加选装发动机及空气滤清器。变更前配套为潍柴（潍坊）中型柴油机有限公司生产的 WP6G130E310 型柴油机，空气滤清器型号为 1504W.10.013，空气滤清器型式为干式。变更后增加选装一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR6A3LR23/1103 型柴油机，空气滤清器型号为 1604-5.10A.012，空气滤清器型式为干式。

## 2. 产品样机情况

本次审查按照大纲规定，DF1504-5A、DF1404-5A、DF1304-5A 型轮式拖拉机由企业供样获得样机。DF1504-5A 型轮式拖拉机样机编号为 21A05AD08023，生产日期为 2021 年 06 月。DF1404-5A 型轮式拖拉机样机编号为 21A05AD08024，生产日期为 2021 年 06 月。DF1304-5A 型轮式拖拉机样机编号为 21A05AD08025，生产日期为 2021 年 06 月。

DF1504-5A 型轮式拖拉机为一般用途、四驱、无架、轮式，挡位数（前进/倒退）为 24/8，主变速挡位数为 4，副变速挡位数为  $(3+1) \times 2$ ，配备简易驾驶室，以直列、

## 推广鉴定产品信息变更确认报告

HBNJ2022TJBG015

第 3 页 共 8 页

四冲程发动机为动力；发动机与主离合器直接联接；转向系型式为全液压，转向系转向操纵机构为方向盘，转向系转向机构型式为前轮转向；变速箱型式为机械平面组成式，主、副变速换挡方式均为机械有级挡，液压悬挂系统型式为分置式，后置三点悬挂，动力输出轴标准转速为 760r/min 和 860r/min。

产品特征见下图：



**DF1504-5A 型轮式拖拉机**

DF1404-5A 型轮式拖拉机为一般用途、四驱、无架、轮式，挡位数(前进/倒退)为 24/8，主变速挡位数为 4，副变速挡位数为  $(3+1) \times 2$ ，配备简易驾驶室，以直列、四冲程发动机为动力；发动机与主离合器直接联接；转向系型式为全液压，转向系转向操纵机构为方向盘，转向系转向机构型式为前轮转向；变速箱型式为机械平面组成式，主、副变速换挡方式均为机械有级挡，液压悬挂系统型式为分置式，后置三点悬挂，动力输出轴标准转速为 760r/min 和 860r/min。

产品特征见下图：

**DF1404-5A 型轮式拖拉机**

DF1304-5A 型轮式拖拉机为一般用途、四驱、无架、轮式，挡位数(前进/倒退)为 24/8，主变速挡位数为 4，副变速挡位数为  $(3+1) \times 2$ ，配备简易驾驶室，以直列、四冲程发动机为动力；发动机与主离合器直接联接；转向系型式为全液压，转向系转向操纵机构为方向盘，转向系转向机构型式为前轮转向；变速箱型式为机械平面组成式，主、副变速换挡方式均为机械有级挡，液压悬挂系统型式为分置式，后置三点悬挂，动力输出轴标准转速为 760r/min 和 860r/min。产品特征见下图：

**DF1304-5A 型轮式拖拉机**

# 推广鉴定产品信息变更确认报告

HBNJ2022TJBG015

第 5 页 共 8 页

## 3. 审查确认结果

按照大纲规定审查了 DF1504-5A、DF1404-5A、DF1304-5A 型轮式拖拉机农业机械推广鉴定证书、推广鉴定报告（含检验报告）、产品规格表、柴油机农机产品认证证书及其检验报告、拖拉机能效等级检验报告、使用说明书、产品执行标准、企业审批的产品技术规格等；经审查，上述材料符合变更相关要求。

按照大纲规定，对企业提供的柴油机农机产品认证证书及其检验报告、拖拉机能效等级检验报告进行了确认。

表 1 DF1504-5A 审查确认结果

序号	项目	单位	合格指标	审查结果	单项判定
1	柴油机农机产品认证证书 <sup>注1</sup>	/	提供符合要求的柴油机农机产品认证证书	符合要求	+
2	柴油机检验报告 <sup>注2</sup>	/	提供符合要求的柴油机农机产品检验报告	符合要求	+
3	装配该柴油机的拖拉机能效等级 <sup>注3</sup>	/	应达到NY/T 2207规定的1级至4级，且不低于变更前的能效等级	2级 符合要求	+
4	动力输出轴标定功率 <sup>注4</sup>	kW	≥93.8 且 ≤110.3	103.5 符合要求	+
备注	<p>(1) 单项判定合格填“+”表示，不合格填“-”。</p> <p>(2) “注 1”：柴油机农机产品认证证书由北京东方凯姆质量认证中心出具，证书编号：08020P10051ROM。</p> <p>(3) “注 2”：柴油机检验报告由国家拖拉机质量监督检验中心出具，报告编号：FD20GR0031。</p> <p>(4) “注 3”：装配该柴油机的拖拉机能效等级审查湖北三智农业机械检测有限公司出具的检验报告，报告编号：SZ22NX2022022。检验结果为 2 级，变更前能效等级为 2 级，不低于变更前能效等级。</p> <p>(5) “注 4”：动力输出轴标定功率审查湖北三智农业机械检测有限公司出具的检验报告，报告编号：SZ22NX2022022。</p>				

表 2 DF1404-5A 审查确认结果

序号	项目	单位	合格指标	审查结果	单项判定
1	柴油机农机产品认证证书 <sup>注1</sup>	/	提供符合要求的柴油机农机产品认证证书	符合要求	+
2	柴油机检验报告 <sup>注2</sup>	/	提供符合要求的柴油机农机产品检验报告	符合要求	+
3	装配该柴油机的拖拉机能效等级 <sup>注3</sup>	/	应达到NY/T 2207规定的1级至4级，且不低于变更前的能效等级	2级 符合要求	+



## 推广鉴定产品信息变更确认报告

HBNJ2022TJBG015

第 6 页 共 8 页

表 2 DF1404-5A 审查确认结果（续完）

序号	项目	单位	合格指标	审查结果	单项判定
4	动力输出轴标定功率 <sup>注4</sup>	kW	$\geq 87.6$ 且 $\leq 103$	90.5 符合要求	+
备注	<p>(1) 单项判定合格填“+”表示，不合格填“-”。</p> <p>(2) “注 1”：柴油机农机产品认证证书由北京东方凯姆质量认证中心出具，证书编号：08020P10051ROM。</p> <p>(3) “注 2”：柴油机检验报告由国家拖拉机质量监督检验中心出具，报告编号：FD20GR0031。</p> <p>(4) “注 3”：装配该柴油机的拖拉机能效等级审查湖北三智农业机械检测有限公司出具的检验报告，报告编号：SZ22NX2022023。检验结果为 2 级，变更前能效等级为 2 级，不低于变更前能效等级。</p> <p>(5) “注 4”：动力输出轴标定功率审查湖北三智农业机械检测有限公司出具的检验报告，报告编号：SZ22NX2022023。</p>				

表 3 DF1304-5A 审查确认结果

序号	项目	单位	合格指标	审查结果	单项判定
1	柴油机农机产品认证证书 <sup>注1</sup>	/	提供符合要求的柴油机农机产品认证证书	符合要求	+
2	柴油机检验报告 <sup>注2</sup>	/	提供符合要求的柴油机农机产品检验报告	符合要求	+
3	装配该柴油机的拖拉机能效等级 <sup>注3</sup>	/	应达到 NY/T 2207 规定的 1 级至 4 级，且不低于变更前的能效等级	3 级 符合要求	+
4	动力输出轴标定功率 <sup>注4</sup>	kW	$\geq 81.3$ 且 $\leq 95.6$	88.1 符合要求	+
备注	<p>(1) 单项判定合格填“+”表示，不合格填“-”。</p> <p>(2) “注 1”：柴油机农机产品认证证书由北京东方凯姆质量认证中心出具，证书编号：08020P10051ROM。</p> <p>(3) “注 2”：柴油机检验报告由国家拖拉机质量监督检验中心出具，报告编号：FD20GR0031。</p> <p>(4) “注 3”：装配该柴油机的拖拉机能效等级审查湖北三智农业机械检测有限公司出具的检验报告，报告编号：SZ22NX2022024。检验结果为 3 级，变更前能效等级为 3 级，不低于变更前能效等级。</p> <p>(5) “注 4”：动力输出轴标定功率审查湖北三智农业机械检测有限公司出具的检验报告，报告编号：SZ22NX2022024。</p>				

# 推广鉴定产品信息变更确认报告

HBNJ2022TJBG015

第 7 页 共 8 页

## 4. 产品变更后技术规格

经过审查确认，DF1504-5A 轮式拖拉机产品变更后技术规格设计值见表 4。

表 4 产品变更后技术规格

项 目	单位	设 计 值
选 装 配 置	发动机型号	LR6A3LR23/1250
	发动机结构型式	直列、四冲程
	发动机生产厂	一拖（洛阳）柴油机有限公司
	发动机进气方式	增压中冷
	发动机气缸数	6
	发动机标定功率	kW 110.3
	发动机额定净功率	kW 125
	发动机标定转速	r/min 2300
	发动机冷却方式	水冷
	空气滤清器型号	1604-5.10A.012
	空气滤清器型式	干式

经过审查确认，DF1404-5A 轮式拖拉机产品变更后技术规格设计值见表 5。

表 5 产品变更后技术规格

项 目	单位	设 计 值
选 装 配 置	发动机型号	LR6A3LR23/1177
	发动机结构型式	直列、四冲程
	发动机生产厂	一拖（洛阳）柴油机有限公司
	发动机进气方式	增压中冷
	发动机气缸数	6
	发动机标定功率	kW 103
	发动机额定净功率	kW 117.7
	发动机标定转速	r/min 2300
	发动机冷却方式	水冷
	空气滤清器型号	1604-5.10A.012
	空气滤清器型式	干式

# 推广鉴定产品信息变更确认报告

HBNJ2022TJBG015

第 8 页 共 8 页

经过审查确认，DF1304-5A 轮式拖拉机产品变更后技术规格设计值见表 6。

表 6 产品变更后技术规格

项 目	单位	设 计 值
选 装 配 置	发动机型号	/
	发动机结构型式	/
	发动机生产厂	/
	发动机进气方式	/
	发动机气缸数	/
	发动机标定功率	kW
	发动机额定净功率	kW
	发动机标定转速	r/min
	发动机冷却方式	/
	空气滤清器型号	/
	空气滤清器型式	/

报告编写人：李阳  
2022 年 5 月 30 日

报告校核人：何知武  
2022 年 5 月 30 日



# 常州东风农机集团有限公司技术中心

## 业务联系书

技术中心 2022 字第 027 号

主 送	各主机事业部	抄送	各营销公司
-----	--------	----	-------

我司轮式拖拉机产品国三升级国四时，机罩外形和前照灯、机罩、挡泥板、驾驶室（如有）颜色并未发生变化，原国三产品自主变更核准报告仍然适用国四产品。

望各相关部门知悉为盼。



经办人	袁峰	部门领导		日期	2022-12-01
-----	----	------	---	----	------------

地址：常州市钟楼区新闸镇新冶路 328 号

电话：0519-83256600

传真：0519-83260403

常州东风农机集团有限公司

## 产 品 自 主 变 更 核 准 报 告

根据农业农村部农业机械推广鉴定大纲 DG/T 001-2019《农业轮式和履带拖拉机》和第 1 号修改单，我公司对下表中型号轮式拖拉机机罩外形和前照灯、机罩和挡泥板颜色作自主变更，机罩外形和前照灯变更后符合大纲 5.4.4 照明信号装置，机罩和挡泥板颜色变更后符合 6.2 “未列入表 10（产品结构和特征参数变化情形、变化幅度和要求）的项目，企业自主变更”。自主变更后，轮式拖拉机投档档次相关参数，整机形式：轮式；驱动方式：两（四）轮驱动；换挡方式：机械换挡，未发生变化。具体如下：

序号	产品名称	产品型号	自主变更项目	自主变更前	自主变更后	是否符合大纲规定
1	轮式拖拉机	DF300A、DF304A、DF304-10、DF300-10、DF404-15、DF404-16、DF400-16、DF404-10、DF400-10、DF404-ZL、DF404-MA、DF454-15、DF504-15G、DF504-10、DF500-10、DF504-16、DF500-16、DF504M、DF500M、DF504-MA、DF504-MZ、DF504、DF500、DF504-D1、DF600M、DF604M、DF704-MZ、DF704-M、DF704、DF700、DF704-16、DF804-3、DF404G2、DF454G2、DF504G3、DF604G3、DF704-9、DF804-9、DF904-9、DF1004-9	机罩外形和前照灯	另附图	另附图	是
2	轮式拖拉机	DF300A、DF304A、DF304-10、DF300-10、DF404-15、DF404-16、DF400-16、DF404-10、DF400-10、DF404-ZL、DF404-MA、DF454-15、DF504-15G、DF504-10、DF500-10、DF504-16、DF500-16、DF504M、DF500M、DF504-MA、DF504-MZ、DF504、DF500、DF504-D1、DF600M、DF604M、DF704-MZ、DF704-M、DF704、DF700、DF704-16、DF804-3、DF404G2、DF454G2、DF504G3、DF704-9、DF804-9、DF904-9、DF1004-9、DF1604D、DF1804D、DF2004D、DF2204D、DF904-6、DF1004-6、DF1104-6、DF1204-6A、DF1000-6、DF1200-6、DF904X、DF954X、DF1004X、DF1104-4、DF1204-8、DF1404-X、DF1404-X1、DF1400-X、DF1204-5A、DF1304-5A、DF1404-5A、DF1504-5A、DF1604-5A、DF1300、DF1600-5、DF1500-5、DF1400-5、DF1604-C1、DF1804-C1、DF2004-C1、DF2104-C、	机罩和挡泥板颜色	红色	红色、蓝色	是



序号	产品名称	产品型号	自主变更项目	自主变更前	自主变更后	是否符合大纲规定
		DF1404-Q、DF1504-Q、DF1604-Q、DF1804-Q、DF2004-5A、DF604G3、DF1604-1、DF1804-5				
3	轮式拖拉机	DF1604D、DF1804D、DF2004D、DF2204D、DF904-6、DF1004-6、DF1104-6、DF1204-6A、DF1000-6、DF1200-6、DF904X、DF954X、DF1004X、DF1104-4、DF1204-8、DF1404-X、DF1404-X1、DF1400-X、DF1204-5A、DF1304-5A、DF1404-5A、DF1504-5A、DF1604-5A、DF1300、DF1600-5、DF1500-5、DF1400-5、DF1604-C1、DF1804-C1、DF2004-C1、DF2104-C、DF1404-Q、DF1504-Q、DF1604-Q、DF1804-Q、DF2004-5A、DF1604-1、DF1804-5	机罩外形和前照灯	另附图	另附图	是

常州东风农机集团有限公司（章）

2022年10月18日





凡例



凡例



凡例



自主变更 2：机罩和挡泥板颜色变更前



自主变更 2：机罩和挡泥板颜色变更后（选装）



自主变更 3：机罩外形和前照灯变更前



自主变更 3：机罩外形和前照灯变更后（选装）

报告编号: NZRY/JS-Y2024105-BG



# 检 验 报 告

样品名称: 北斗车载智能终端

样品型号: TA411

委托单位: 昆山震安电子科技有限公司

发布日期: 2024.09.06

北京市农林科学院智能装备技术研究中心



# 声 明

- (1) 报告无本中心公章或“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效；未经批准不得复制（全文复制除外），经批准复制报告未重新加盖本中心公章或“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效。
- (2) 报告无编制、审核、批准人签名无效。
- (3) 报告涂改无效。
- (4) 送样委托检验报告结果仅对来样负责。
- (5) 本检验结果仅与送检样品有关。
- (6) 对报告若有异议，请收到报告后 15 日之内向本中心提出。
- (7) 若本报告不加盖 CMA 标识章，数据、结果仅适用于科研、教学和内部质量控制活动。

## 检验单位联络信息：

地 址：北京市海淀区板井曙光花园中路 11 号北京农科大厦

电 话：15011562134

邮 编：100097

E-mail: xuq@nercita.org.cn

## 委托单位联络信息：

名 称：昆山寰安电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市昆山市淀山湖镇新华路 58 号三和国际 E 栋

电 话：13472708922

邮 编：——

检 验 结 论

样品名称	北斗车载智能终端	样品编号	NZRY/JS-Y2024105-YP
规格型号	TA411	样品数量	1
委托单位	昆山寰安电子科技有限公司	出厂编号	16731892
生产单位	昆山寰安电子科技有限公司	出厂日期	2024 年 03 月 06 日
生产产地	江苏省苏州市	送样日期	2024 年 07 月 23 日
任务来源	委托检验	样品状况	完好
检验目的	样机测试	试验地点	北京农科大厦
试验日期	2024 年 08 月 20 日		
试验环境	温度 26℃, 湿度 47% RH		
检验依据	GB/T 39399-2020《北斗卫星导航系统测量型接收机通用规范》 GB/T 42576-2023《北斗/全球卫星导航系统(GNSS)高精度片上系统(Soc)技术要求及测试方法》		
检验项目	单 BDS 系统工作能力、定位精度、测速精度(运动轨迹为速度 5 m/s, 加速度 1 m/s <sup>2</sup> )、冷启动时间、热启动时间、重捕获时间、捕获灵敏度, 跟踪灵敏度共 8 项		
判定依据	单 BDS 系统工作能力(能且仅能使用北斗信号、能且仅能支持 B1I/B1C/B2a/B2b 等北斗信号的捕获、跟踪和解算)、定位精度(≤2 m(1σ))、测速精度(≤0.2 m/s(1σ))、冷启动时间≤45 s、热启动时间≤5 s、重捕获时间(≤5 s)、捕获灵敏度≤-137 dBm, 跟踪灵敏度≤-147 dBm		
检验结论	样品所检项目符合委托方规定的要求。  详见报告正文。  签发日期: 2024 年 09 月 06 日 (检验检测专用章)		
备 注	1. 样品固件版本号: TA400.2.0.2.150-A (由委托方提供) 2. 样品采用的北斗芯片生产企业和型号: 深圳华大北斗科技股份有限公司 HD8120B 3. 样品采用的北斗模组生产企业和型号: 深圳华大北斗科技股份有限公司 TAU1114		

批准: 杨海波      审核: 练强      编制: 孙梦



# 报告正文

## 一、分项检测结果

序号	检验项目	技术要求	实测结果	单项结论
1	单 BDS 系统工作能力	能且仅能使用北斗信号、能且仅能支持 B1I/B1C/B2a/B2b 等北斗信号的捕获、跟踪和解算	——能使用北斗信号, 不能使用 GPS、GLONASS、GALILEO 信号 ——支持 B1I、B1C 北斗信号的捕获、跟踪和解算 ——定位精度: 见第 2 项	合格
2	定位精度	$\leq 2\text{ m}$ ( $1\sigma$ )	0.54 m ( $1\sigma$ )	合格
3	测速精度	$\leq 0.2\text{ m/s}$ ( $1\sigma$ )	0.032 m/s ( $1\sigma$ )	合格
4	冷启动时间	$\leq 45\text{ s}$	36 s	合格
5	热启动时间	$\leq 5\text{ s}$	1 s	合格
6	重捕获时间	$\leq 5\text{ s}$	1 s	合格
7	捕获灵敏度	$\leq -137\text{ dBm}$	-142 dBm	合格
8	跟踪灵敏度	$\leq -147\text{ dBm}$	-156 dBm	合格

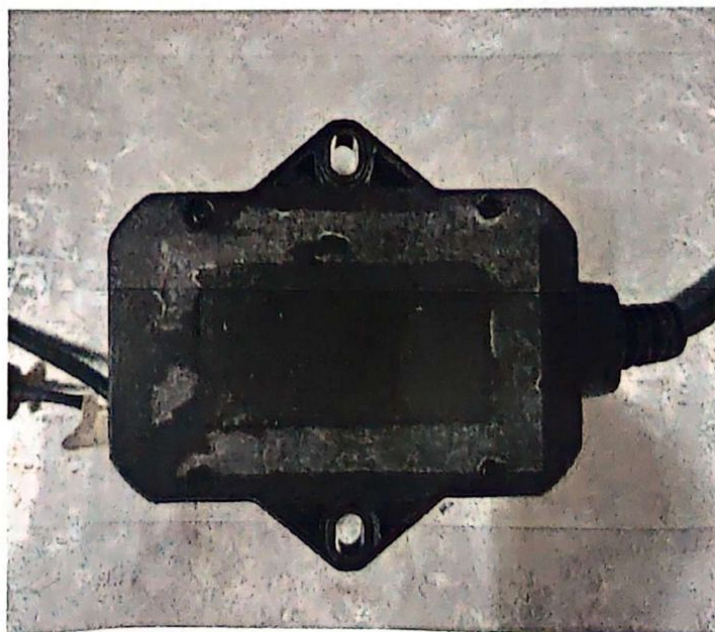
(本页内, 以下空白)

## 二、样机照片

外观图-正面



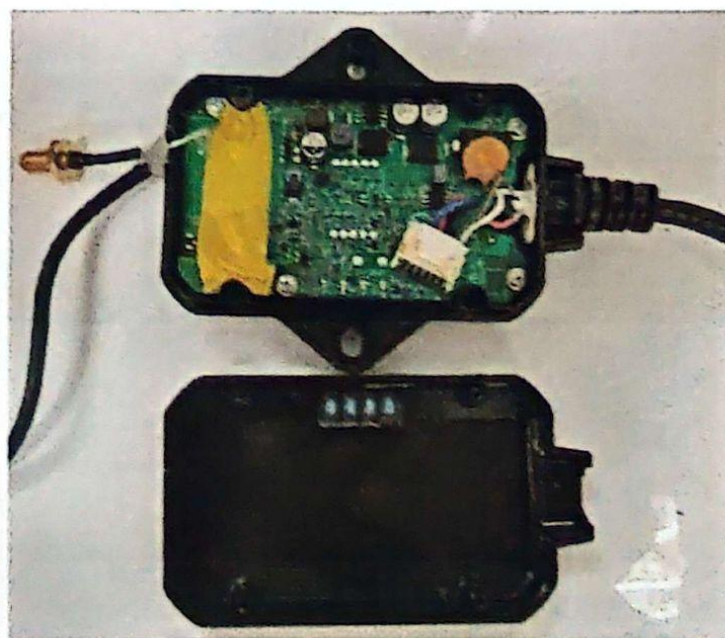
外观图-背面



### 贴牌信息图



### 拆机总体图

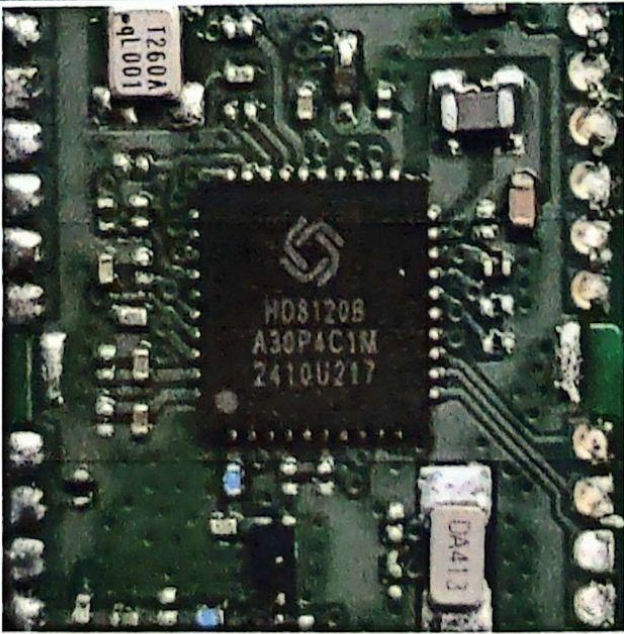




北斗模组图



北斗芯片图



三、主要仪器设备

序号	设备名称	设备型号	校准有效期限
1	GNSS 卫星信号模拟器	GSS9000	2025-03-21
2	高性能导航信号模拟器	GNS9441	2026-05-29

——报告结束——



④



报告编号: NZRY/JS-Y2024106-BG

# 检 验 报 告

样品名称: 国四单缸斗车终端  
样品型号: HOMER4SE  
委托单位: 博创联动科技股份有限公司  
发布日期: 2024.09.06

北京市农林科学院智能装备技术研究中心

# 声 明

- (1) 报告无本中心公章或“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效；未经批准不得复制（全文复制除外），经批准复制报告未重新加盖本中心公章或“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效。
- (2) 报告无编制、审核、批准人签名无效。
- (3) 报告涂改无效。
- (4) 送样委托检验报告结果仅对来样负责。
- (5) 本检验结果仅与送检样品有关。
- (6) 对报告若有异议，请收到报告后 15 日之内向本中心提出。
- (7) 若本报告不加盖 CMA 标识章，数据、结果仅适用于科研、教学和内部质量控制活动。

## 检验单位联络信息：

地 址：北京市海淀区板井曙光花园中路 11 号北京农科大厦

电 话：15011562134

邮 编：100097

E-mail: xuq@nercita.org.cn

## 委托单位联络信息：

名 称：博创联动科技股份有限公司

地 址：北京市海淀区东升科技园北领地钻石中心 B6-A801

电 话：15652468975

邮 编：100000

## 检验结论

样品名称	国四单北斗车载终端	样品编号	NZRY/JS-Y2024106-YP
规格型号	HOMER4SE	样品数量	1
委托单位	博创联动科技股份有限公司	出厂编号	JMB3022405G01096
生产单位	博创联动科技股份有限公司	出厂日期	2024 年 5 月 24 日
生产产地	天津市滨海新区	送样日期	2024 年 7 月 29 日
任务来源	委托检验	样品状况	完好
检验目的	样机测试	试验地点	北京农科大厦
试验日期	2024 年 08 月 22 日		
试验环境	温度 26 °C, 湿度 51% RH		
检验依据	GB/T 39399-2020 《北斗卫星导航系统测量型接收机通用规范》 GB/T 42576-2023 《北斗/全球卫星导航系统(GNSS)高精度片上系统(Soc)技术要求及测试方法》		
检验项目	单 BDS 系统工作能力、定位精度、测速精度 (运动轨迹为速度 5 m/s, 加速度 1 m/s <sup>2</sup> )、冷启动时间、热启动时间、重捕获时间、捕获灵敏度、跟踪灵敏度共 8 项		
判定依据	单 BDS 系统工作能力 (能且仅能使用北斗信号、能且仅能支持 B1I/B1C/B2a/B2b 等北斗信号的捕获、跟踪和解算)、定位精度 ( $\leq 2\text{ m}$ ( $1\sigma$ ))、测速精度 ( $\leq 0.2\text{ m/s}$ ( $1\sigma$ ))、冷启动时间 ( $\leq 45\text{ s}$ )、热启动时间 ( $\leq 5\text{ s}$ )、重捕获时间 ( $\leq 5\text{ s}$ )、捕获灵敏度 ( $\leq -137\text{ dBm}$ )、跟踪灵敏度 ( $\leq -147\text{ dBm}$ )		
检验结论	样品所检项目符合委托方规定的要求。  详见报告正文。  签发日期: 2024 年 09 月 06 日 (检验检测专用章)		
备 注	1. 样品固件版本号: V2.0 (由委托方提供) 2. 样品采用的北斗芯片生产企业和型号: 泰斗微电子科技有限公司 TD1052 3. 样品采用的北斗模组生产企业和型号: 泰斗微电子科技有限公司 B303-5Q		

批准:

柏树波

审核:

续强

编制:

孙梦



# 报告正文

## 一、分项检测结果

序号	检验项目	技术要求	实测结果	单项结论
1	单 BDS 系统工作能力	能且仅能使用北斗信号、能且仅能支持 B1I/B1C/B2a/B2b 等北斗信号的捕获、跟踪和解算	——能使用北斗信号, 不能使用 GPS、GLONASS、GALILEO 信号 ——支持 B1I、B1C 北斗信号的捕获、跟踪和解算 ——定位精度: 见第 2 项	合格
2	定位精度	$\leq 2\text{ m } (1\sigma)$	0.71 m (1 $\sigma$ )	合格
3	测速精度	$\leq 0.2\text{ m/s } (1\sigma)$	0.046 m/s (1 $\sigma$ )	合格
4	冷启动时间	$\leq 45\text{ s}$	41 s	合格
5	热启动时间	$\leq 5\text{ s}$	1 s	合格
6	重捕获时间	$\leq 5\text{ s}$	1 s	合格
7	捕获灵敏度	$\leq -137\text{ dBm}$	-145 dBm	合格
8	跟踪灵敏度	$\leq -147\text{ dBm}$	-159 dBm	合格

(本页内, 以下空白)

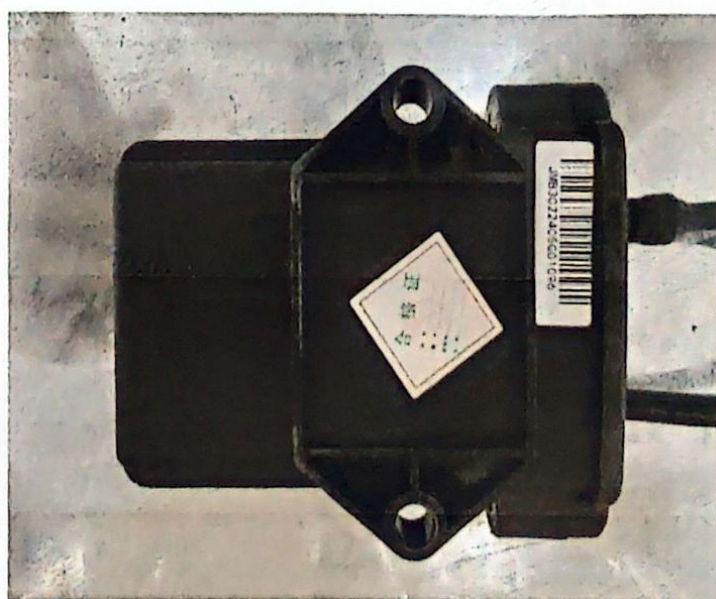


## 二、样机照片

外观图-正面



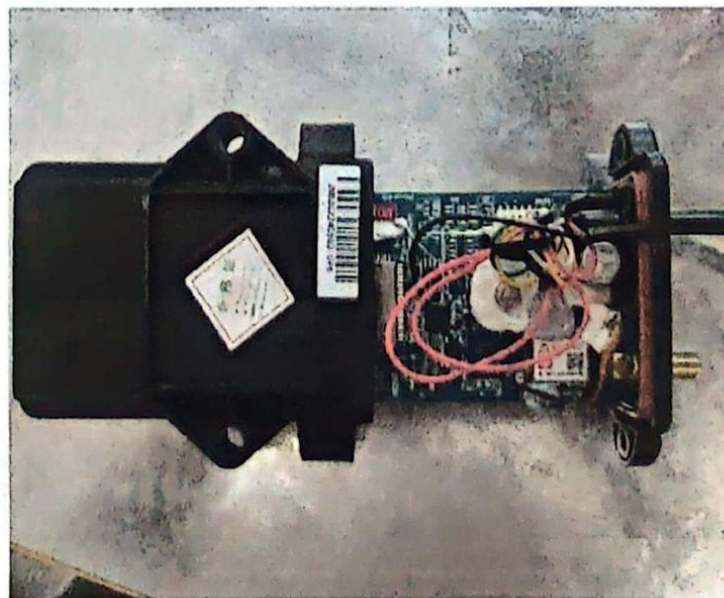
外观图-背面



贴牌信息图



拆机总体图

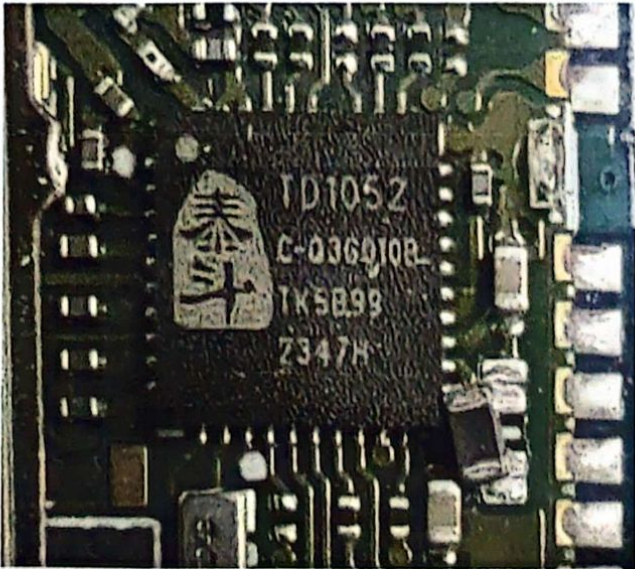




北斗模组图



北斗芯片图



三、主要仪器设备

序号	设备名称	设备型号	校准有效期限
1	GNSS 卫星信号模拟器	GSS9000	2025-03-21
2	高性能导航信号模拟器	GNS9441	2026-05-29

——报告结束——

