



504-2 型轮式拖拉机

经审查, 504-2 型轮式拖拉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(报告编号: S2018TJ01137、S2018TJ01137)及生产者变更批准文件、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  | 该鉴定单元中机型的合理最小功率代号(马力) | /  | 50                       |
| 2  | 整机型号、名称               | /  | 504-2、轮式拖拉机              |
| 3  | 整机型式                  | /  | 轮式                       |
| 4  | 整机机架型式                | /  | 无架                       |
| 5  | 整机驱动型式                | /  | 四驱                       |
| 6  | 整机用途                  | /  | 一般用途                     |
| 7  | 整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)      | mm | 3400×1540×2580(安全框架顶)    |
| 8  | 轴距或履带接地长              | mm | 1870                     |
| 9  | 常用轮距(前轮/后轮)或轨距        | mm | 1300/1230                |
| 10 | 轮距(前轮/后轮)或轨距          | mm | 1300/1160、1230、1330、1450 |
| 11 | 最小离地间隙及部位             | mm | 325(前桥壳体下端)              |

## 推广鉴定换证报告

JS2022TJ01051

第 4 页 共 11 页

表 1 产品样机技术规格 (续一)

| 序号 | 项 目                      | 单位    | 设计值            |
|----|--------------------------|-------|----------------|
| 12 | 离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离    | mm    | 1052           |
| 13 | 变速箱齿轮副轴孔中心距              | mm    | 92             |
| 14 | 全履带拖拉机驱动轮轴心线至导向轮轴心线的水平距离 | mm    | /              |
| 15 | 最小使用质量                   | kg    | 1710           |
| 16 | 标准配重(前/后)                | kg    | 91/160         |
| 17 | 履带接地比压                   | kPa   | /              |
| 18 | 最小使用比质量                  | kg/kW | 46.47          |
| 19 | 挡位数 (前进/倒退)              | /     | 8/2            |
| 20 | 主变速挡位数                   | /     | 4+1            |
| 21 | 副变速挡位数                   | /     | 2              |
| 22 | 最高设计理论速度                 | km/h  | 32.13          |
| 23 | 发动机与主离合器联接方式             | /     | 直联             |
| 24 | 翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 型号     | /     | 650.46.001A    |
| 25 | 翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 型式     | /     | 安全框架           |
| 26 | 翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 生产厂    | /     | 宁波北野拖拉机制造有限公司  |
| 27 | 发动机型号                    | /     | 4D30T31/504    |
| 28 | 发动机结构型式                  | /     | 直列、水冷、四冲程、直喷   |
| 29 | 发动机生产厂                   | /     | 浙江新柴股份有限公司     |
| 30 | 发动机进气方式                  | /     | 自然吸气           |
| 31 | 发动机气缸数                   | /     | 4              |
| 32 | 发动机标定功率                  | kW    | 36.8           |
| 33 | 发动机额定净功率                 | kW    | 36.8           |
| 34 | 发动机标定转速                  | r/min | 2400           |
| 35 | 发动机冷却方式                  | /     | 水冷             |
| 36 | 空气滤清器型号                  | /     | K495           |
| 37 | 空气滤清器型式                  | /     | 湿式             |
| 38 | 排气管消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)   | mm    | Φ110×420       |
| 39 | 排气管消声腔质量                 | kg    | 3.55           |
| 40 | 驾驶员座椅型号                  | /     | 280.44D.001    |
| 41 | 驾驶员座椅生产厂                 | /     | 宁波史丹利汽车部件有限公司  |
| 42 | 安全带型号                    | /     | QA92-31        |
| 43 | 安全带生产厂                   | /     | 浙江万里安全器材制造有限公司 |



# 推广鉴定换证报告

JS2022TJ01051

第 5 页 共 11 页

表 1 产品样机技术规格（续二）

| 序号 | 项 目              |          | 单位    | 设计值              |
|----|------------------|----------|-------|------------------|
| 44 | 转向系型式            |          | /     | 全液压              |
| 45 | 转向系转向操纵机构        |          | /     | 方向盘              |
| 46 | 转向系转向机构型式        |          | /     | 前轮转向             |
| 47 | 传动系箱体数量、变速箱（器）型式 |          | /     | 箱体数量 2 个、机械平面组成式 |
| 48 | 主变速位置和换挡方式       |          | /     | 在第 2 箱体中，机械有级挡   |
| 49 | 副变速换挡方式          |          | /     | 机械有级挡            |
| 50 | 轮胎型号（前轮/后轮）      |          | /     | 7.50-16/11.2-28  |
| 51 | 轮胎数量（前轮/后轮）      |          | 个     | 2/2              |
| 52 | 履带材质             |          | /     | /                |
| 53 | 履带板宽度            |          | mm    | /                |
| 54 | 液压悬挂系统型式         |          | /     | 分置式              |
| 55 | 悬挂装置型式           |          | /     | 后置三点悬挂           |
| 56 | 悬挂装置类别           |          | /     | 1 类              |
| 57 | 工作装置液压油泵型号       |          | /     | CBE-F316         |
| 58 | 液压输出组数           |          | /     | 2 组              |
| 59 | 工作装置安全阀全开压力      |          | MPa   | 18±0.5           |
| 60 | 动力输出轴花键数目        |          | /     | 8                |
| 61 | 动力输出轴标准转速        |          | r/min | 540/720          |
| 62 | 选装发动机 1          | 发动机型号    | /     | 4DW91-50GAG3U    |
|    |                  | 发动机结构型式  | /     | 直列、水冷、四冲程、直喷     |
|    |                  | 发动机生产厂   | /     | 一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂 |
|    |                  | 发动机进气方式  | /     | 自吸               |
|    |                  | 发动机气缸数   | /     | 4                |
|    |                  | 发动机标定功率  | kW    | 36.8             |
|    |                  | 发动机额定净功率 | kW    | 36.8             |
|    |                  | 发动机标定转速  | r/min | 2500             |
|    |                  | 发动机冷却方式  | /     | 水冷               |
| 63 | 选装发动机 2          | 发动机型号    | /     | SD4DW3D          |
|    |                  | 发动机结构型式  | /     | 直列、水冷、四冲程、直喷     |
|    |                  | 发动机生产厂   | /     | 江苏四达动力机械集团有限公司   |
|    |                  | 发动机进气方式  | /     | 自吸               |
|    |                  | 发动机气缸数   | /     | 4                |

## 推广鉴定换证报告

JS2022TJ01051

第 6 页 共 11 页

表 1 产品样机技术规格 (续完)

| 序号 |                      | 项 目         | 单位    | 设计值                 |
|----|----------------------|-------------|-------|---------------------|
| 63 | 选 装 发<br>动 机 2       | 发动机标定功率     | kW    | 36.8                |
|    |                      | 发动机额定净功率    | kW    | 36.8                |
|    |                      | 发动机标定转速     | r/min | 2400                |
|    |                      | 发动机冷却方式     | /     | 水冷                  |
| 64 | 选 装 发<br>动 机 3       | 发动机型号       | /     | 4B5-50V32           |
|    |                      | 发动机结构型式     | /     | 直列、水冷、四冲程、直喷        |
|    |                      | 发动机生产厂      | /     | 安徽全柴动力股份有限公司        |
|    |                      | 发动机进气方式     | /     | 自然吸气                |
|    |                      | 发动机气缸数      | /     | 4                   |
|    |                      | 发动机标定功率     | kW    | 36.8                |
|    |                      | 发动机额定净功率    | kW    | 36.8                |
|    |                      | 发动机标定转速     | r/min | 2400                |
|    |                      | 发动机冷却方式     | /     | 水冷                  |
| 65 | 选装配<br>置 4           | 轮胎型号(前轮/后轮) | /     | 7.5-16/11.2-28（水田胎） |
| 备注 | 设计值栏填“/”的项目，对该样机不适用。 |             |       |                     |

## 3. 一致性检查

对照换证产品规格的设计值对样机进行了一致性检查; 504-2 型轮式拖拉机样机一致性检查结果符合大纲要求。504-2 型轮式拖拉机样机检查结果见表 2。

表 2 产品样机一致性检查结果

| 序号 | 项 目 |       | 单位 | 产品<br>技术规格  | 限制<br>范围                         | 检查结果        | 单项<br>判定 |
|----|-----|-------|----|-------------|----------------------------------|-------------|----------|
| 1  | 整机  | 型号、名称 | /  | 504-2、轮式拖拉机 | 一致，且园艺拖拉机功率代号≤50，轻型履带拖拉机功率代号≤100 | 504-2、轮式拖拉机 | +        |
|    |     | 型式    | /  | 轮式          | 一致                               | 轮式          | +        |
|    |     | 机架型式  | /  | 无架          | 一致                               | 无架          | +        |
|    |     | 驱动型式  | /  | 四驱          | 一致                               | 四驱          | +        |
|    |     | 用途    | /  | 一般用途        | 一致                               | 一般用途        | +        |