

## 3. 一致性检查

一致性检查按照大纲规定进行,生产者提供的产品规格表的设计值与其提供的产品使用说明书等技术文件描述的技术规格值一致;对照产品规格表的设计值对 604-B 型轮式拖拉机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。

检验结果详见 GT202051018J 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  | 该鉴定单元中机型的合理最小功率代号(马力)    | /   | 60                     |
| 2  | 整机型号、名称                  | /   | 604-B、轮式拖拉机            |
| 3  | 整机型式                     | /   | 轮式                     |
| 4  | 整机机架型式                   | /   | 无架式                    |
| 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<br>(长×宽×高及部位)     | mm  | 3135×1450×2165(安全架)    |
| 8  | 轴距或履带接地长                 | mm  | 1540                   |
| 9  | 常用轮距(前轮/后轮)或轨距           | mm  | 970/1085               |
| 10 | 轮距(前轮/后轮)或轨距             | mm  | 970、1030、1100/960-1200 |
| 11 | 最小离地间隙及部位                | mm  | 255(前桥底部)              |
| 12 | 离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离    | mm  | 720                    |
| 13 | 变速箱齿轮副轴孔中心距              | mm  | 80.5                   |
| 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  | /<br>(1)               |
| 15 | 最小使用质量                   | kg  | 1700                   |
| 16 | 标准配重(前/后)                | kg  | 96/30                  |
| 17 | 履带接地比压                   | kPa | /<br>(1)               |



# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202051018

第4页 共7页

表1 产品样机技术规格(续)

| 序号 | 项 目                        | 单 位   | 设 计 值         |
|----|----------------------------|-------|---------------|
| 18 | 最小使用比质量                    | kg/kW | 38.55         |
| 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  | 26.33         |
| 23 | 发动机与主离合器联接方式               | /     | 直联            |
| 24 | 翻倾防护装置<br>(驾驶室或安全框架)型号     | /     | LT704A.46.011 |
| 25 | 翻倾防护装置<br>(驾驶室或安全框架)型式     | /     | 安全框架          |
| 26 | 翻倾防护装置<br>(驾驶室或安全框架)生产厂    | /     | 山东乘风工程机械有限公司  |
| 27 | 发动机型号                      | /     | 4G33T-60G31E  |
| 28 | 发动机结构型式                    | /     | 直列、水冷、四冲程     |
| 29 | 发动机生产厂                     | /     | 常柴股份有限公司      |
| 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    | 44.1          |
| 33 | 发动机额定净功率                   | kW    | 44.1          |
| 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                    | /     | K395          |
| 37 | 空气滤清器型式                    | /     | 湿式            |
| 38 | 排气管消声腔外形尺寸<br>(长×宽×厚或直径×长) | mm    | 360×180×100   |



扫描全能王 创建

表1 产品样机技术规格(续)

| 序号 | 项 目         | 单 位 | 设 计 值           |
|----|-------------|-----|-----------------|
| 39 | 排气管消声腔质量    | kg  | 4.2             |
| 40 | 驾驶员座椅型号     | /   | SMT-CS05-1      |
| 41 | 驾驶员座椅生产厂    | /   | 潍坊舒美特机械有限公司     |
| 42 | 安全带型号       | /   | FS2001          |
| 43 | 安全带生产厂      | /   | 扬州福胜汽车配件厂       |
| 44 | 转向系型式       | /   | 全液压转向           |
| 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     | 个   | 2               |
| 48 | 变速箱(器)型式    | /   | 机械平面组成式         |
| 49 | 主变速位置       | /   | 第2箱             |
| 50 | 主变速换挡方式     | /   | 机械有级挡           |
| 51 | 副变速换挡方式     | /   | 机械有级挡           |
| 52 | 轮胎型号(前轮/后轮) | /   | 7.00-12/13.6-16 |
| 53 | 轮胎数量(前轮/后轮) | 个   | 2/2             |
| 54 | 履带材质        | /   | /               |
| 55 | 履带板宽度       | mm  | (1)             |
| 56 | 液压悬挂系统型式    | /   | 分置式             |
| 57 | 悬挂装置型式      | /   | 后置三点悬挂          |
| 58 | 悬挂装置类别      | /   | 1类              |
| 59 | 工作装置液压油泵型号  | /   | CBN-E314        |



表1 产品样机技术规格(续)

| 序号 | 项 目                           | 单 位   | 设 计 值  |
|----|-------------------------------|-------|--------|
| 60 | 液压输出组数                        | /     | 1 组    |
| 61 | 工作装置安全阀全开压力                   | MPa   | 16±0.5 |
| 62 | 动力输出轴花键数目                     | /     | 6      |
| 63 | 动力输出轴标准转速                     | r/min | 720    |
| 备注 | (1) 本产品为轮式拖拉机, 履带式拖拉机有关内容不适用。 |       |        |

#### 4. 安全性评价

按照大纲规定, 对产品样机 604-B 型轮式拖拉机的安全要求、安全防护、安全性能、照明信号装置和安全使用信息进行了检查。

其中翻倾防护装置强度采信湖北三智农业机械检测有限公司出具的报告编号为 HB2020FHZ131 的“LT704A. 46. 011 拖拉机防翻架”检验报告; 安全带及其固定装置强度采信山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心出具的报告编号为 NW202005012 的“SMT-CS05-1 拖拉机座椅及安全带”检验报告; 驾驶员全身振动联合加权加速度采信江苏沿海农业机械检测有限公司出具的报告编号为 YH2020WJ01193 的“604-B 型轮式拖拉机”检验报告。采信项目的试验结果达到大纲要求。

检查结果表明, 各项检查和试验达到大纲要求。安全性检验结果详见 GT202051018J 检验报告。

综合以上内容, 该产品样机安全性评价结论为符合大纲要求。

#### 5. 适用性评价

按照大纲规定, 适用性评价方法采用综合考虑作业功能、能效等级、主要性能、用户适用性意见进行评价。

604-B 型轮式拖拉机作业功能满足: 具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能; 有 8 个前进挡。

604-B 型轮式拖拉机能效等级采信江苏沿海农业机械检测有限公司出具的报告编号为 YH2020WJ01190 的检验报告, 能效等级达到 NY/T 2207 规定的 4 级, 符合大纲的规定。

对产品样机进行性能试验, 项目包括动力输出轴标定功率、动力输出轴转矩储备

