

湖北省农业机械推广鉴定报告

№: HBNJ2020TJ022

第 7 页 共 12 页

表 2 产品样机技术规格 (同单元机型)

项目		单位	设计值
整机	鉴定单元中机型的合理最小功率代号 (马力)	/	100
	型号、名称	/	DMC1204、轮式拖拉机
	型式	/	☒ 轮式 ☐ 全履带式 ☐ 半履带式 ☐ 轻型履带式 ☐ 其他
	机架型式	/	☐ 无架 ☐ 半架 ☐ 全架 ☐ 铰接架
	驱动型式	/	☒ 四驱 ☐ 两驱
	用途	/	☒ 一般用途 ☐ 中耕 ☐ 园艺
	外廓尺寸 (长×宽×高及部位)	mm	4340×2100×2935 (安全架顶部)
	轴距或履带接地长	mm	2190
	常用轮距 (前轮/后轮) 或轨距	mm	1700/1710
	轮距 (前轮/后轮) 或轨距	mm	1590、1700、1840、1930/1400~1800
	最小离地间隙及部位	mm	395 (前桥放油口螺栓处)
	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1310
	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	118
	最小使用质量	kg	4320
	标准配重 (前/后)	kg	440/240
	最小使用比质量	kg/kW	48.98
	挡位数 (前进/倒退)	/	16/8
	主变速挡位数	/	4
	副变速挡位数	/	(2+1)×2
	最高设计理论速度	Km/h	33.2
	发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架)	型号	/	1004.451.1A
	型式	/	☐ 简易驾驶室 ☐ 封闭驾驶室 ☒ 安全框架
	生产厂	/	金世纪 (江苏) 智能科技有限公司
发动机	型号	/	LR4A3LR22/0882
	结构型式	/	直列、水冷、高压共轨
	生产厂	/	一拖 (洛阳) 柴油机有限公司
	进气方式	/	增压中冷
	气缸数	缸	4
	标定功率	kW	88.2
	额定净功率	kW	88.2
	标定转速	r/min	2200
	冷却方式	/	☒ 水冷 ☐ 风冷
空气滤清器	型号	/	S00031990
	型式	/	☐ 湿式 ☒ 干式

湖北省农业机械推广鉴定报告

№: HBNJ2020TJ022

第 8 页 共 12 页

表 2 产品样机技术规格 (同单元机型) (续完)

项目		单位	设计值
排气管	消声腔外形尺寸 (长×宽×厚或直径×长)	mm	600×285×125
	消声腔质量	kg	14.25
驾驶员座椅	型号	/	NS-TF1504
	生产厂	/	临朐县纳森座椅厂
安全带	型号	/	002
	生产厂	/	河间市百信驰汽车安全带厂
转向系	转向系型式	/	☐ 机械 ☐ 液压助力 ☒ 全液压
	转向操纵机构	/	☒ 方向盘 ☐ 操纵杆
	转向机构型式	/	☒ 前轮转向 ☐ 折腰转向 ☐ 离合器转向 ☐ 差速器转向 ☐ 其他:
传动系	变速箱 (器) 型式、传动系箱体数量	/	☒ 机械平面组成式 ☐ 机械空间组成式 ☐ 部分动力换挡 (主变速) ☐ 全动力换挡 ☐ 静液压无级变速 (HST) ☐ 液压机械无级变速 (HMT) 箱体数量: 2 个
	主变速换挡方式、主变速位置	/	☒ 机械有级挡 ☐ 动力换挡 ☐ 无级变速 主变速位置: 在第 1 箱体中
	副变速换挡方式	/	☒ 机械有级挡 ☐ Hi-Lo (2 速动力换挡) ☐ 动力换向 ☐ 动力换挡 ☐ 无 ☐ 其他:
行走系	轮胎型号 (前轮/后轮)	/	12.4-24/16.9-34
	轮胎数量 (前轮/后轮)	个	2/2
	履带材质	/	/
	履带板宽度	/	/
工作装置	液压悬挂系统型式	/	分置式
	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
	悬挂装置类别	/	2 类
	液压油泵型号	/	CBT-F425CXL
	液压输出组数	组	3
	安全阀全开压力	MPa	18.0±0.5
	动力输出轴花键数目	齿	8
	动力输出轴标准转速	r/min	760/850

推广鉴定产品信息变更确认报告

HBNJ2021TJBG002

第 8 页 共 8 页

4. 产品变更后技术规格

经过审查确认，DMC1204 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	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	DMC1404-451B
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	简易驾驶室
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）生产厂	/	金世纪（江苏）智能科技有限公司
	整机外廓尺寸（长×宽×高及部位）	mm	4310×2300×2960（驾驶室顶部）
	最小使用质量	kg	4320
	标准配重（前/后）	kg	440/240
	最小使用比质量	kg/kW	48.98

报告编写人：

夏晓东

报告校核人：

阮鹏飞

2021 年 2 月 1 日

2021 年 2 月 1 日

