

产品主要技术规格确认表

项 目	单位	设计值
该鉴定单元中机型的合理最小功率代号（马力）	/	50
整机型号、名称	/	502（G4）、履带式拖拉机
整机型式	/	☐ 轮式 ☒ 全履带式 ☐ 半履带式 ☐ 轻型履带式 ☐ 其他：
整机机架型式	/	☐ 无架 ☐ 半架 ☒ 全架 ☐ 铰接架
整机驱动型式	/	☐ 四驱 ☒ 两驱
整机用途	/	☒ 一般用途 ☐ 中耕 ☐ 园艺
整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3200×1500×1770（消声器顶）
轴距或履带接地长	mm	1110
常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1110
轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1110
最小离地间隙及部位	mm	210（牵引架底部）
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1027
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	80.5
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	1430
最小使用质量	kg	1560
标准配重(前/后)	kg	0/0
履带接地比压	kPa	24.59
最小使用比质量	kg/kW	42.45
挡位数（前进/倒退）	/	8/8
主变速挡位数	/	4
副变速挡位数	/	2×（1+1）
最高设计理论速度	km/h	12.03
★各前进挡理论速度	km/h	前进： 低Ⅰ挡：0.85、低Ⅱ挡：1.25、 低Ⅲ挡：1.98、低Ⅳ挡：2.68、 高Ⅰ挡：3.80、高Ⅱ挡：5.60、 高Ⅲ挡：8.87、高Ⅳ挡：12.03 倒退： 低Ⅰ挡：0.79、低Ⅱ挡：1.16、 低Ⅲ挡：1.84、低Ⅳ挡：2.50、 高Ⅰ挡：3.54、高Ⅱ挡：5.22、 高Ⅲ挡：8.26、高Ⅳ挡：11.20
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	/	\
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式	/	\
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）生产厂	/	\

产品主要技术规格确认表（续）

项 目	单位	设计值
发动机型号	/	YD4R50GA
发动机结构型式	/	直列、水冷、四冲程、直喷
发动机生产厂	/	扬动股份有限公司
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 ☐ 风冷
★发动机允许最大进气压力降（阻力）	kPa	4.9
★发动机允许最大排气背压	kPa	6.0
空气滤清器型号	/	KLQ-300P
空气滤清器型式	/	☐ 湿式 ☒ 干式
排气管消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长）	mm	500×130×85
排气管消声腔质量	kg	3.2
驾驶员座椅型号 ^a	/	JN50
驾驶员座椅生产厂	/	洛阳佳耐座椅制造有限公司
安全带型号	/	A8B
安全带生产厂	/	武汉金天成机电有限公司
转向系型式	/	☐ 机械 ☐ 液压助力 ☒ 全液压
转向系转向操纵机构	/	☒ 方向盘 ☐ 操纵杆
转向系转向机构型式	/	☐ 前轮转向 ☐ 折腰转向 ☐ 离合器转向 ☒ 差速器转向 ☐ 其他：
传动系箱体数量、变速箱（器）型式	/	箱体数量： <u>2</u> 个 ☒ 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）
主变速位置和换挡方式	/	在第 <u>1</u> 箱体中 ☒ 机械有级挡 ☐ 动力换挡 ☐ 无级变速
副变速换挡方式	/	☒ 机械有级挡 ☐ Hi-Lo 挡（2 速动力换挡） ☐ 动力换向 ☐ 动力换挡 ☐ 无 ☐ 其他：

产品主要技术规格确认表（续）

项 目		单位	设计值
轮胎型号(前轮/后轮)		/	/
轮胎数量(前轮/后轮)		个	/
★轮胎气压(前轮/后轮)		kPa	/
履带材质		/	☐ 金属 ☒ 橡胶 ☐ 其他:
履带板宽度		mm	280
液压悬挂系统型式		/	分置式
悬挂装置型式		/	后置三点式
悬挂装置类别		/	1 类
工作装置液压油泵型号		/	CBT-F432
液压输出组数		/	1 组
工作装置安全阀全开压力		MPa	18±0.5
动力输出轴花键数目		/	6 键
动力输出轴标准转速		r/min	540
★动力输出轴传动比		/	3.07
动力输出轴型式		/	后置、非独立式
发动机起动方式		/	电启动
动力输出轴最大功率		kW	31.2
最大牵引力		kN	12.87
最大牵引功率		kW	25.79
框架上最大提升力		kN	5.1
选装配置			
注 1：初次鉴定时，仅填写初次鉴定列，并在□标记；获证后产品变更应填写初次鉴定列、产品变更列，并在□标记，未变更的项目填写“不变”。 注 2：履带接地比压、最小使用比质量仅适用轻型履带拖拉机。 注 3：当消声腔不可拆时，需整体测量排气管（含消声腔）质量。 注 4：工作装置包含液压悬挂系统和液压输出系统，当规格参数不同时，需分别填写。 注 5：样机有选装配置时，需分别填写其规格参数及引起整机变化的相关规格参数。 注 6：带★的项目为试验应用参数，不写入鉴定报告。			
驾驶员座椅型式不同时，座椅型号应予以区别。			

企业负责人：周华



2023年6月27日