

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2020TJ01175

第 23 页 共 27 页

经过确认, 同单元机型 CFG1404-X 产品样机技术规格设计值见表 1-5。

表 1-5 产品样机技术规格

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)	/	140
整机型号、名称	/	CFG1404-X 轮式拖拉机
整机型式	/	轮式
整机机架型式	/	无架
整机驱动型式	/	四驱
整机用途	/	一般用途
整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4805×2120×2902 (至安全架顶)
轴距或履带接地长	mm	2334
常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1720/1688
轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1616、1644、1720、1748、1800、1828、 1904、1932/1546~2560
最小离地间隙及部位	mm	475 (前驱动桥中间放油螺塞)
变速箱前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1386.5
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	110
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	/
最小使用质量	kg	4500
标准配重(前/后)	kg	480/200
履带接地比压	kPa	/
最小使用比质量	kg/kW	43.7
挡位数 (前进/倒退)	/	12/12
主变速挡位数	/	4
副变速挡位数	/	3× (1+1)
最高设计理论速度	km/h	38.28
发动机与主离合器联接方式	/	直联式
翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 型号	/	40110024600011
翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 型式	/	安全框架
翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 生产厂家	江苏常发农业装备股份有限公司	
发动机型号	YC4A160-T303	
发动机结构型式	直列、水冷、四冲程、直喷式	



江苏省农业机械推广鉴定报告

第 24 页 共 27 页

JS2020TJ01175

表 1-5 产品样机技术规格 (续 1)

项 目	单 位	设计值
发动机生产厂	/	广西玉柴机器股份有限公司
发动机进气方式	/	增压空空中冷
发动机气缸数	/	4
发动机标定功率	kW	103
发动机额定净功率	kW	103
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	/	10110021140200
空气滤清器型式	/	干式
排气管消声腔外形尺寸 (长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ130×1097
排气管消声腔质量	kg	7.3
驾驶员座椅型号	/	CF600B-DXCF68000000-T
驾驶员座椅生产厂	/	江苏丰德汽车内饰件有限公司
安全带型号	/	HP-200
安全带生产厂	/	丹阳市浩鹏车辆配件有限公司
转向系型式	/	全液压
转向系转向操纵机构	/	方向盘
转向系转向机构型式	/	前轮转向
传动系箱体数量	/	2 个
变速箱 (器) 型式	/	机械平面组成式
主变速位置	/	在第 2 箱体中
主变速换挡方式	/	机械有级挡
副变速换挡方式	/	机械有级挡
轮胎型号 (前轮/后轮)	/	12.4-28/16.9-38
轮胎数量 (前轮/后轮)	个	2/2
履带材质	/	/
履带板宽度	mm	/
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
工作装置液压油泵型号	/	CBJ40-F20L-G1K
液压输出组数	/	1 组



江苏省农业机械推广鉴定报告

第 25 页 共 27 页

JS2020TJ01175

表 1-5 产品样机技术规格 (续完)

项 目		单 位	设计值
工作装置安全阀全开压力		MPa	20±0.5
动力输出轴花键数目		齿	8
动力输出轴标准转速		r/min	540/760
选配 驾驶室	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4805×2120×2970 (至驾驶室顶)
	最小使用质量	kg	4620
	最小使用比质量	/	44.9
	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	40122014500010
	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	简易驾驶室
	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	江苏常发农业装备股份有限公司
选配 挡位数	挡位数(前进/倒退)	/	24/24
	副变速挡位数	/	3×(1+1)×2
选配 座椅 1	驾驶员座椅型号	/	MSG85/722
	驾驶员座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
选配 安全带 1	安全带型号	/	LSQF
	安全带生产厂	/	浙江赛凯车业有限公司
选配 座椅 2	驾驶员座椅型号	/	XFZY-21
	驾驶员座椅生产厂	/	扬州市高升机械有限公司
选配 安全带 2	安全带型号	/	LM-B2000
	安全带生产厂	/	苏州立马汽车科技有限公司
选配 轮胎	轮胎型号(前轮/后轮)	/	12.4-28/16.9-34; 12.4-28/16.9-38; 12.4-28 高花/18.4-34 中花; 12.4-28 高花/16.9-34 高花; 12.4-28 高花 /13.6-38 高花; 11.2-24 高花/13.6-38 高花; 9.5-24 高花/14.9-30 高花; 12.4-28 平花/18.4-34 中花; 12.4-28/12-38; 11.2-24 高花 /16.9-30 高花
选配 工作 装置	液压输出组数	组	2 组或 3 组
	动力输出轴花键数目	齿	6
	动力输出轴标准转速	r/min	540/1000 或 760/1000 或 760/850
备注			

