

# 农机推广鉴定获证产品有关检测信息

## 1.产品照片及企业信息



121-A 型手扶拖拉机

企业名称：沂南县中天机械有限公司

地 址：沂南县湖头镇驻地

邮政编码：276302

电 话：13854915118

联 系 人：牛继善

## 2.主要技术规格

项目		单位	技术规格
商标或品牌		/	/
型号		/	121-A
型式		/	驱动、牵引兼用
外廓尺寸(长×宽×高)		mm	2200×950×1190
轮距		mm	680~800
最小离地间隙（离地部位）		mm	200(变速箱底部)
最小使用质量		kg	285
配重		kg	/
档位数(前进/倒退)		/	6/2
各档理论速度	前进	km/h	1.68; 2.61; 4.22; 6.79; 10.57; 17.08
	倒退		1.29; 5.22
发动机与离合器联接方式		/	皮带
起动方式		/	手摇启动
前照灯型号		/	195A
燃油箱	型号	/	YH195
	容积	L	10.8
	工作压力	kPa	30
消声器	消声腔尺寸（长×宽×厚或直径×长）	mm	Φ140×100
	消声器重量	kg	2.1
发动机	商标或品牌	/	群龙
	型式	/	卧式、水冷、四冲程
	型号	/	HZ195
	企业名称	/	山东白龙机械有限公司
	气缸数	缸	1
	缸径×冲程	mm	Φ95×115
	排量	L	0.68
	压缩比	/	17:1
	标定功率	kW	9.0
	标定转速	r/min	2300
	喷油泵型式、型号	/	柱塞、BF1A85E
	喷油嘴型式、型号	/	针阀、PF68S0125J
	空气滤清器型式、型号	/	油浴式、S195
	冷却系统型式	/	蒸发水冷
	手摇起动防翻转装置型式、型号	/	带棘轮、CCFFZ-01型
	排放水平	/	国 II
传动系	离合器型式	/	双片常结合摩擦式
	变速箱型式	/	常啮合直齿圆柱齿轮和滑动齿轮 (3+1)×2组成式
行走系	轮胎型号（驱动轮）	/	6.00-12 四层、人字花纹
	轮胎气压（驱动轮）	/	田间作业：100~120 运输作业：180~200
选装件	/	/	/

### 3. 检验结果

项目类别		检验项目		单位	合格指标	检验结果 (1)
A	1	安全要求	轮圈轮辋	/	应有足够的强度(其材质和强度应符合企业技术文件的要求)	+
			燃油箱	g/min	燃油箱注入额定容量的 85%的水, 盖好油箱盖, 翻转使油箱盖向下, 泄漏量应不大于 30g/min	+
	2	安全防护	启动爪	/	启动爪应有护缘, 轴端不得突出护缘以外。	+
			飞轮、皮带轮		应有防护装置, 防护罩应固定牢固, 耐压、无尖角和锐棱	+
					皮带轮、皮带防护装置至少要将咬合点包入, 防护装置边缘距咬合点距离应不小于 120mm	/
					排气出口位置和方向的布置应使驾驶员或其它操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾	+
			消声器(排气管)		消声器及排气弯管应设置隔热防护装置	+
	3	照明、信号装置		cd	拖拉机应有一个前照灯, 其发光强度应不小于 6000cd	+
	4	安全操作	变速挡位操纵手柄处	/	操纵方向不明显时, 应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明, 操纵符号应符合GB/T 4269.1和GB/T 4269.2的规定	+
			手油门操纵手柄处			+
			手制动操纵手柄处			+
			离合器操纵手柄处			+
			手摇起动系统	/	应使用防反转装置, 防反转装置应符合GB/T20064.1的规定	+
	5	使用信息	商标或厂标	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标	+
			标牌		拖拉机应装置能永久保持的产品标牌, 内容至少应包括: 拖拉机商标或品牌; 拖拉机型号名称; 发动机标定功率(12 小时); 出厂编号及制造年月; 制造厂名称及地址; 产品执行标准编号	+
			标志	mm	拖拉机整机型号和出厂编号应打印在机架(对无机架的拖拉机为机身主要承载且不能拆卸的构件)易见且易于拓印部位, 打印字高为 10mm, 深度应不小于 0.3mm, 型号在前, 出厂编号在后, 两端应打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明	+

项目类别		检验项目		单位	合格指标		检验结果 (1)
	5	使用信息	标志	mm	发动机型号应打印（或铸出）在气缸体易见部位，出厂编号应打印在气缸体易见且易于拓印部位，打印字高应不小于 7mm，深度应不小于 0.2mm，两端应打印起止标记		+
			安全标志	/	必须设置安全标志，安全标志应符合 GB1039 6 的规定	挡位处附近有启动时必须挂空挡、禁止下坡空挡滑行的安全标志，如能配带旋耕机，作业时禁止挂倒挡，禁止身体靠近刀部及其它旋转部件	+
						机体明显位置处有停车、驻车制动的安全标志及单机运行限速、下坡转向操作指示等安全警示标志	+
						蒸发式柴油机加水口处防止烫伤的警示标志	+
						加油口处禁止烟火的警示标志	+
	6	主要技术参数核测		/	功率、型式代号应符合 JB/T 9831 的规定；外廓尺寸、轮距、最小使用质量、配重、最小离地间隙、各挡行驶速度允许误差±5%；其他参数应符合或在企业技术文件规定的允许误差范围内		+
	7	常温起动性能		/	三次起动至少二次成功		+
	8	排气烟度	m <sup>-1</sup>	名义流量（l/s）	限值（m <sup>-1</sup> ）	/	
				/	/	(2)	
				/	/		
				/	/		
				/	/		
				/	/		
				/	/		
	9	坡道停车制动性能		/	在20%干硬坡道可靠驻车		+
	10	动态环境噪声		dB(A)	≤84		+
	11	发动机标定功率下限		kW	≥8.55		(2)
	12	严重故障和致命故障		次	0		+

项目类别		检验项目		单位	合格指标	检验结果 (1)
B	1	发动机变负荷平均燃油消耗率		g/(kW·h)	≤310	(2)
	2	发动机转矩储备率		%	≥12	(2)
	3	变速箱和离合器检查		/	变速箱无乱挡和脱挡现象；传动系无不正常响声；离合器分离彻底，接合平稳	+
	4	装配质量		/	整机和随机备件无错装和漏装	+
	5	操纵方便性检查		/	操纵装置结构设计应合理、操作方便性、完成规定动作正确性，调整、保养、调整偏差、保养点数、操纵力、操纵舒适、视野符合要求	+
	6	一般故障		次	0	+
C	1	最大转矩点转速与标定功率点转速比		%	≤80	(2)
	2	外观质量		/	拖拉机外型布置合理、匀称，外露件表面光洁，壳体接合整齐。	+
	3	涂漆质量		/	覆盖件外漆膜应光滑平整、色泽均匀，无严重漏喷、混喷、露底、起皮和流痕等；其他外露表面无严重漏喷、混喷、起皮和流痕等；扶手架、挡泥板等漆膜附着性能应不低于JB/T 9832.2规定的Ⅱ级。	+
	4	密封性	漏油	/	允许调整紧固件并允许更换一次处，紧固后无渗漏	+
			漏水			
			漏气			
5	轻度故障		次	≤2	+	
备注		(1) 检验结果符合标准要求者标“+”，不符合者标“-”；不适用标“/”。 (2) 该机使用的群龙牌 HZ195 型单缸柴油机有部级推广鉴定证，证书编号：部 2010135 。按照大纲要求，此项免检。				