

农机推广鉴定获证产品有关检测信息

1.产品照片及生产者信息



1WGCZ6.3-120 型微耕机(主机型)



1WGCZ4.1-105 型微耕机(涵盖机型 1)



1WGCZ4.05-95 型微耕机(涵盖机型 2)



1WGCZ4.05-95A 型微耕机(涵盖机型 3)



1WGCZ4.05-95B 型微耕机(涵盖机型 4)

生 产 者：重庆小田农机有限公司

注册地址：重庆市沙坪坝区凤凰镇五福村跳灯桥组 7 号

邮政编码：401334

电 话：023-65609742

传 真：/

联 系 人：刘运洪

2. 主要技术规格

项 目	单 位	设计值
型号名称	/	1WGCZ6.3-120 型微耕机
结构型式	/	手持式
配套发动机标定功率	kW	6.3（国四）
配套发动机标定转速	r/min	3600
配套发动机起动方式*	/	手拉起动
配套发动机燃油种类*	/	柴油
整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1750×1200×1000
作业速度*	m/s	0.1~0.3
扶把振动*	m/s ²	≤50
作业小时生产率*	hm ² /（h•m）	≥0.04
单位作业面积燃油消耗量*	kg/hm ²	≤30
工作幅宽	mm	1200
发动机输出传动方式	/	直联
刀辊传动方式	/	齿轮传动
扶把调整幅度（水平方向）	（°）	0
扶把调整幅度（垂直方向）	（°）	90
刀辊设计转速*	r/min	快档：145；慢档：83
刀辊最大回转半径	mm	180
刀辊总安装刀数	/	32
旋耕刀型式	/	旱地刀
主离合器型式	/	摩擦片式
主离合器状态*	/	常开
水田轮结构型式	/	/
水田轮直径	mm	/
备 注	（1）大纲中对样机不适用的项目，在设计值栏中填“/”。 （2）带“*”项目为一致性检查以外项目，设计值由企业提供。	

2.1 涵盖机型主要技术规格

项 目	单 位	设计值
型号名称	/	1WGCZ4. 1-105 型微耕机
结构型式	/	手持式
配套发动机标定功率	kW	4.1（国四）
配套发动机标定转速	r/min	3600
配套发动机起动方式*	/	手拉起动
配套发动机燃油种类*	/	柴油
整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1650×1060×1000
作业速度*	m/s	0.1~0.3
扶把振动*	m/s ²	≤50
作业小时生产率*	hm ² /（h•m）	≥0.04
单位作业面积燃油消耗量*	kg/hm ²	≤30
工作幅宽	mm	1050
发动机输出传动方式	/	直联
刀辊传动方式	/	齿轮传动
扶把调整幅度（水平方向）	（°）	0
扶把调整幅度（垂直方向）	（°）	90
刀辊设计转速*	r/min	快档：145；慢档：83
刀辊最大回转半径	mm	175
刀辊总安装刀数	/	32
旋耕刀型式	/	旱地刀
主离合器型式	/	摩擦片式
主离合器状态*	/	常开
水田轮结构型式	/	/
水田轮直径	mm	/
备 注	（1）大纲中对样机不适用的项目，在设计值栏中填“/”。 （2）带“*”项目为一致性检查以外项目，设计值由企业提供。	

2.2 涵盖机型主要技术规格

项 目	单 位	设计值
型号名称	/	1WGCZ4.05-95 型微耕机
结构型式	/	手持式
配套发动机标定功率	kW	4.05（国四）
配套发动机标定转速	r/min	3600
配套发动机起动方式*	/	手拉起动
配套发动机燃油种类*	/	柴油
整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1550×960×970
作业速度*	m/s	0.1~0.3
扶把振动*	m/s ²	≤50
作业小时生产率*	hm ² /（h•m）	≥0.04
单位作业面积燃油消耗量*	kg/hm ²	≤30
工作幅宽	mm	950
发动机输出传动方式	/	直联
刀辊传动方式	/	齿轮传动
扶把调整幅度（水平方向）	（°）	0
扶把调整幅度（垂直方向）	（°）	100
刀辊设计转速*	r/min	快档：130；慢档：93
刀辊最大回转半径	mm	170
刀辊总安装刀数	/	32
旋耕刀型式	/	旱地刀
主离合器型式	/	摩擦片式
主离合器状态*	/	常开
水田轮结构型式	/	/
水田轮直径	mm	/
备 注	（1）大纲中对样机不适用的项目，在设计值栏中填“/”。 （2）带“*”项目为一致性检查以外项目，设计值由企业提供。	

2.3 涵盖机型主要技术规格

项 目	单 位	设计值
型号名称	/	1WGCZ4.05-95A 型微耕机
结构型式	/	手持式
配套发动机标定功率	kW	4.05（国四）
配套发动机标定转速	r/min	3600
配套发动机起动方式*	/	手拉起动
配套发动机燃油种类*	/	柴油
整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1550×960×970
作业速度*	m/s	0.1~0.3
扶把振动*	m/s ²	≤50
作业小时生产率*	hm ² /（h•m）	≥0.04
单位作业面积燃油消耗量*	kg/hm ²	≤30
工作幅宽	mm	950
发动机输出传动方式	/	直联
刀辊传动方式	/	齿轮传动
扶把调整幅度（水平方向）	（°）	0
扶把调整幅度（垂直方向）	（°）	190
刀辊设计转速*	r/min	3 档：167；2 档：125；1 档：79
刀辊最大回转半径	mm	170
刀辊总安装刀数	/	32
旋耕刀型式	/	旱地刀
主离合器型式	/	摩擦片式
主离合器状态*	/	常开
水田轮结构型式	/	/
水田轮直径	mm	/
备 注	（1）大纲中对样机不适用的项目，在设计值栏中填“/”。 （2）带“*”项目为一致性检查以外项目，设计值由企业提供。	

2.3 涵盖机型主要技术规格

项 目	单 位	设计值
型号名称	/	1WGCZ4.05-95B 型微耕机
结构型式	/	手持式
配套发动机标定功率	kW	4.05（国四）
配套发动机标定转速	r/min	3600
配套发动机起动方式*	/	手拉起动
配套发动机燃油种类*	/	柴油
整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1550×960×970
作业速度*	m/s	0.1~0.3
扶把振动*	m/s ²	≤50
作业小时生产率*	hm ² /（h•m）	≥0.04
单位作业面积燃油消耗量*	kg/hm ²	≤30
工作幅宽	mm	950
发动机输出传动方式	/	直联
刀辊传动方式	/	齿轮传动
扶把调整幅度（水平方向）	（°）	0
扶把调整幅度（垂直方向）	（°）	210
刀辊设计转速*	r/min	快档：162；慢档：125
刀辊最大回转半径	mm	170
刀辊总安装刀数	/	32
旋耕刀型式	/	旱地刀
主离合器型式	/	摩擦片式
主离合器状态*	/	常开
水田轮结构型式	/	/
水田轮直径	mm	/
备 注	（1）大纲中对样机不适用的项目，在设计值栏中填“/”。 （2）带“*”项目为一致性检查以外项目，设计值由企业提供。	

3. 检验结果

序号		项 目	单 位	合格指标		检验结果	
安全性评价	1	安全 防护	/	外露传动齿轮、链条、链轮、皮带、皮带轮、摩擦传动装置等动力传动部件，应有安全防护装置。		+	
			/	发动机排气部件应有防护，排气方向应避开所有操纵位置上的操作者。		+	
			mm	前置 和手 持微 耕机	耕作部件应有防护，工作幅宽 $<600\text{mm}$ 时，防护装置宽度最小值为工作幅宽，覆盖整个耕作部件；工作幅宽 $\geq 600\text{mm}$ 时，防护装置宽度最小值为 600mm 。	+	
			/		耕作部件后部防护应至少覆盖耕作部件后部与垂直方向夹角为 60° 的区域。	+	
			mm		两扶手末端连线的中点和耕作部件外缘在同一水平面内的投影之间的距离应 $\geq 900\text{mm}$ 。	+	
			mm		当水平扶手与机器前进方向不平行时，两扶手末端连线的中点和耕作部件外缘在同一水平面内的投影之间的距离最小为 500mm 。	/	
			mm		两扶手间应设置横杆，以防止操作者接触工作部件，横杆与工作部件边缘的水平距离应大于 550mm 。	+	
			mm		当在离工作部件水平距离 550mm 处两扶手间距离小于 320mm 时，不需要设置横杆。	/	
			/		后置 微耕 机	耕作部件应设置防护装置。防护装置的宽度至少为所有刀片的组合宽度。可移动式挡板放开后应能自动回位。侧端应有侧盖板。	/
			mm			当刀片位于水平支撑表面上时，防护装置的后下缘离水平支撑面的距离应不大于 25mm 。	/
			/	防护装置应固定牢固，无尖角和锐棱。		+	
	2	安全 信息	/	在刀辊、带轮、传动带、排气管等危险部位附近的明显位置上应设置安全标志，安全标志应符合 DG/T006-2021 中 5.2.2.1 的规定。		+	
			/	产品使用说明书中应有安全注意事项说明，产品上设置的安全标志应在使用说明书中复现。		+	
	3	安全 装备	/	微耕机应设置保证发动机只有在工作部件分离时才能起动的装置；如果处于分离状态的发动机和工作部件起动结合时，操作者不处于危险区域，则不需要该类装置。		+	
			/	应有防止意外起动发动机的装置（采用人力起动方式的除外）。		/	
			/	在发动机不停止的状态下，所有工作部件的运动、动作均应在握持运行控制装置松开时立即停止。		+	

3. 检验结果（续完）

序号		项 目		单 位	合格指标	检验结果
安全性评价	3	安全装备		/	应在倒挡与相邻前进挡之间设置空挡。倒挡应由操作者持续动作才能实现微耕机连续倒退行驶，不满足要求时，必须设置“倒退时，必须切断微耕机动力”的安全标志。	+
				/	后置微耕机应设置倒挡互锁机构，倒退时，微耕机刀轴应自动停止运转。无互锁机构时，必须设置“倒退时，必须切断微耕机动力”的安全标志。	/
	4	安全性能	扶把振动	m/s ²	≤50	+
			最高行驶速度	km/h	≤10	+
			驾驶员耳位噪声	dB(A)	≤93	+
适用性评价	1	耕深		cm	≥10	+
	2	耕深稳定性		/	≥85%	+
	3	碎土率		/	≥50%	+
	4	植被覆盖率		/	≥55%	+
	5	适用度		/	≥4	+
可靠性评价	1	有效度		/	≥98%	+
	2	用户满意度		/	≥80 分	+
	3	故障情况		/	在生产查定和用户调查中均未发生严重故障、致命故障。	+
备注		(1) 单项判定合格填“+”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，在检验结果栏中填“/”。				