

1.产品照片及企业信息



3PT320 型中耕培土机

企业名称：贵州省合众机电设备制造有限公司

地 址：贵州省丹寨县金钟经济开发区

邮政编码：557500

电 话：13708351528

传 真：0855-3693166

联 系 人：王义渊

2.主要技术规格

序号	项目		单位	设计值
1	规格型号		/	3PT320
2	外形尺寸（长×宽×高）		mm	1780×715×1070
3	配套发动机	生产企业	/	江苏无锡凯马动力有限公司
		型号名称	/	KM178FS 风冷柴油机
		结构型式	/	单缸、立式、风冷、四冲程
		额定功率	kW	4.0
		额定转速	r/min	3600
		启动方式	/	反冲式手拉启动
4	结构质量		kg	≤150
5	传动方式		/	链条传动
6	连接方式		/	皮带张紧式
7	扶把调整幅度	水平方向	°	360
		垂直方向	°	180
8	培土刀	最大回转半径	mm	180
		总安装刀数	把	5
9	驱动轮	数量	个	2
		直径	mm	400
10	开沟器数量		个	/
11	培土高度		mm	≥300
12	开沟宽度		mm	/
13	开沟深度		mm	/
14	最高行驶速度		km/h	≤10
15	单位作业面积燃油消耗量		kg/hm ²	≤25
16	作业小时生产率		hm ² /h	≥0.1

3.检验结果

项目分类		序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果 (1)	
项目	类别						
安全性检查 (评价)	A	1	安全防护	/	动力传动部件(耕作部件除外)的防护应符合 GB10395-2006 中 4.1 的规定。	+	
					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。	+	
					各防护装置必须有足够的强度,在正常工作条件下不得产生撕裂或变形。	+	
					防护装置应固定牢固,无尖角和锐棱,在极限使用温度条件下其强度应保持不变。	+	
					防护装置不应妨碍机器操作和日常保养。	+	
		2	操纵机构	/	培土机应设置使发动机只有在空档和工作部件分离时才允许启动的装置。	+	
					应具有停止发动机运转的停机操纵装置。	+	
					机器操纵手柄上应有操作者手离开手柄后,使刀片自动停止运转的装置,可以通过停止驱动发动机或中间刀片离合/制动机构来实现。	+	
					所有有倒档的机器都应有空档位置,带有驱动轮的培土机,挂倒档时工作部件应不被驱动。操纵主传动操纵机构使培土机倒退行驶时,应由操作者持续动作实现,并且在松开操纵机构后能自动回到空档位置。	+	
					各操纵机构的最大手操纵力不大于 250N。	+	
						操纵机构标识应符合 GB 10395.10-2006中6.6的规定。	+
	3	安全警示标志	/	安全警示标志的设置、制作和粘贴应符合 GB 10396 的规定。在使用说明书中应再现安全警示标志,并说明其粘贴位置和数量。	+		
	4	安全操作要求	/	安全操纵规程和安全注意事项在使用说明书中应做规定。	+		

项目分类		序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果 (1)	
项目	类别						
技术要求与性能试验	A	1	静态环境噪声	dB(A)	≤ 86	+	
		2	驾驶员操作位置处噪声	dB(A)	≤ 93	+	
	B	1	培土高度	cm	≥ 30	+	
		2	培土高度稳定性	%	≥ 96	+	
		3	开沟深度	cm	/	/	
		4	开沟深度稳定性	%	/	/	
		5	开沟宽度	cm	/	/	
		6	开沟宽度稳定性	%	/	/	
		7	作业小时生产率	hm ² /h	$\geq 0.1 \times 80\%$	+	
		8	主要紧固件	强度等级	/	螺栓不低于8.8级，螺母不低于8级	+
				拧紧力矩	只	超差只数 ≤ 2	+
		9	最高行驶速度	km/h	≤ 10	+	
	10	操作使用方便性	/	行走时行走应平稳，连续驾驶操作省力，扶把无过大振动与摇摆。离合器、油门、操纵杆、制动装置等操作方便，灵活、可靠；	+		
				扶把应能上下（左右）调整。调整应灵活、方便，调整范围符合设计要求，定位可靠；	+		
	C	1	单位作业面积燃油消耗量	kg/hm ²	$\leq 25 \times 80\%$	+	
		2	扶把振动加速度	m/s ²	≤ 10.6	+	

项目分类		序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果 (1)
项目	类别					
技术要求与性能试验	C	3	装配质量	/	各零、部件不应错装和漏装。所有紧固件应紧固可靠，并有防松措施；	+
					各运动件装配后应灵活、可靠，不应有卡滞现象和异常响声；	+
					主动带轮与从动带轮V形槽中心应在同一平面，其偏差应不大于3mm，传动带的张紧程度应适中、一致。	+
		4	密封性	/	发动机、变速箱不得有漏水、漏油、漏气现象。动结合面不漏油，静结合面不渗油。	+
		5	外观质量	/	外观应清洁，无锈蚀、碰伤等影响外观的缺陷；	+
					涂漆外观应色泽鲜明，平整光滑，无漏底、流痕、起泡和起皱等缺陷；	+
					漆膜附着力按JB/T 9832.2-1999检查,要求3处均不应低于II级。	+
		6	标牌	/	产品标牌应标明产品名称、型号、技术规格、商标、出厂编号、出厂日期及制造厂名称和地址。	+
		7	配套性	/	培土机的驱动轮和配套农机具换装应方便，连接可靠。	+
		备注	(1) 检验结果符合标准要求者标“+”，不符合者标“-”。			