

福建省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



1WG40 型微型耕耘机

企业名称：福州良正机械有限公司

地 址：福州市仓山区盖山镇叶厦村

邮政编码：350026

电 话：0591-28059801

传 真：0591-28051687

联 系 人：郑正同

2. 主要技术规格

序号	项目		单位	设计值
1	配套动力	发动机型号	—	170F
		标定功率	kW	4
		额定转速	r/min	3600
2	外形尺寸（长×宽×高）		mm	1520×850×1055
3	结构质量		kg	57
4	质量结构比		kg/kW	14
5	传动方式		—	皮带轮传动
6	连接方式		—	直接连接
7	总安装刀数		把	18
8	最大耕深		cm	≥10.0
9	平均耕宽		cm	85+5.0

3. 检验结果

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果 (1)	
类	项					
A	1	安全防护	—	微耕机所有运动件都应视为危险件，特别是可能发生挤压或剪切危险的部位，接近操作者工作位置的旋转工作部件，外露危险件应有可靠的防护装置。	+	
				旋耕刀或旋转工作部件应有固定的防护装置，覆盖旋耕刀或旋转工作部件向后的角度与垂直方向应不小于 60°。防护装置宽度应不小于 600mm。连接扶手末端直线的中点在水平面内的投影和旋转部件外缘在同一水平面内的投影之间的距离最小应为 900mm。在手把之间应有横杆，横杆应置于离旋耕刀或旋转工作部件的回转外缘大于 550mm 处，以防止操作者接近。		
				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裂缝、撕裂或永久变形。		
				防护装置应固定牢固，无尖角和锐棱。		
					防护装置不应该妨碍机器操作和日常保养。	
	2	操纵机构	—	微耕机应设置使发动机只有在空挡和工作部件分离时才允许起动的装置。	+	
				应具有停止发动机运转的停机操纵机构。该装置应由人有意识地操纵才能使发动机起动。		
应装备握持运行控制装置，微耕机及所有工作机具的运动、动作均应在握持运行控制装置松开的一瞬间马上停止。松开握持运行装置不能让发动机停止工作。						
			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	—	在微耕机危险部位应有永久性危险警告安全标志，其标志应符合 GB 10396 的规定。标志必须能承受各种环境条件，并在正常清洗时不褪色、脱色、开裂和起泡，保持清晰。标志应能经受高压冷水的冲洗。标志经用水浸泡过的抹布擦拭 15s 后，再用汽油浸泡过的抹布擦拭 15s 的试验之后，标志应清晰可见，不出现卷边，不能轻易拆移。在使用说明书中应再现安全警示标志。	+		
4	安全操作说明	—	安全操作规程和安全注意事项在使用说明书中应做规定。	+		
5	耕深	cm	≥ 10	+		
6	耕深稳定性	—	$\geq 85\%$	+		
7	最高行驶速度	km/h	≤ 10	+		

3. 检验结果(续)

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果(1)	
类	项					
A	8	静态(定置)环境噪声	dB(A)	≤ 86	+	
		驾驶员操作位置处噪声		≤ 93	+	
B	1	碎土率	—	$\geq 50\%$	+	
	2	植被覆盖率	—	$\geq 55\%$	+	
	3	作业小时生产率	hm ² /(h·m)	≥ 0.035 (使用说明书明示值上限的80%)	+	
	4	主要紧固件	只	强度等级	螺栓不低于8.8级, 螺母不低于8级。 超差只数 ≤ 2 。	+
				拧紧力矩		
	5	操纵使用方便性		—	作业时行走应平稳, 连续驾驶操作省力, 扶把无过大振动与摇摆。离合器、油门、制动装置等操作方便、灵活、可靠。	+
6	扶把调整方便性及定位可靠性		—	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	耕后地表平整度	cm	≤ 5	+	
	2	漏耕率	—	$\leq 5\%$	+	
	3	扶把振动加速度	m/s ²	≤ 10.6	-	
	4	装配质量	—	各零、部件不得错装和漏装。所有紧固件应紧固可靠。 在环境温度大于5℃时, 连续2min内起动操作不超过3次, 应能顺利启动。 传动箱各运动件应运转灵活。传动箱清洁度应不大于30mg/kW。在环境温度不高于35℃环境条件下, 旋耕作业1h, 传动箱温度不得超过85℃。 主动带轮与从动带轮V型槽中心面应在同一平面, 其偏差 ≤ 3 mm。V带的张紧程度应适中、一致。 各操纵手柄应安装在驾驶员前方。手柄操纵力应不大于250N。 各自动回位的操纵柄在去除操纵柄在操纵力去除后应能自动返回原来位置。 油门操纵机构应为右手操作, 并能保证发动机在全程调速范围内稳定运转。 离合机构应能分离彻底, 接合平顺。	+	

3. 检验结果(续)

项目类别		检验项目	单位	合格指标		检验结果 (1)
类	项					
C	4	装配质量	—	各运动件装配后应灵活、可靠，不得有卡滞现象和异常响声。		+
	5	密封性能	—	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。传动箱不得有渗漏现象，也不允许有泥水渗入箱体。		+
	6	外观质量	—	外观应清洁，无锈污、碰伤等影响外观的缺陷。		+
				涂漆质量	漆膜厚度	
				漆膜附着力	三点均不低于Ⅱ级。	
	7	标牌	—	应在明显位置固定产品标牌，表明产品型号名称、主要技术参数、制造厂名称和地址、制造日期、出厂编号、产品明示执行标准等内容，要求内容齐全、字迹清晰、固定牢靠。		+
8	换装方便性	—	微耕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在单项判定栏标“+”，不符合者标“-”。				