

备案号：Z 备 2023014 号

## DG 43/Z 001-2022 《循环运动式育苗设备》 第 1 号修改单（浙江省）

根据农业农村部《农业机械试验鉴定工作规范》（农机发〔2019〕3号）第七条规定，对湖南省农业农村厅发布的 DG 43/Z 001-2022《循环运动式育苗设备》专项鉴定大纲进行修订，作为浙江省开展循环运动式育苗设备专项鉴定的依据。

本修改单经浙江省农业农村厅于 2024 年 1 月 24 日批准，自 2024 年 2 月 1 日起实施。

DG 43/Z 001-2022《循环运动式育苗设备》修改内容如下：

一、在“3 术语和定义”里，将“3.1 循环运动式育苗设备”的定义修改为：通过动力驱动苗床循环运动的育苗成套设备，包含苗床、喷淋装置、温度和湿度感应系统等（层数应不低于 6 层）。

二、在“5.1.1 检查内容和方法”表 3 中删除：序号 3“外棚外形尺寸(长×宽×高)”、序号 6“门道尺寸(宽×高)”、序号 10“加温装置”、序号 11“遮阳设施名称”、序号 12“冷却装置”、序号 14“通风设备”和序号 15“外棚”。增加“主立柱间距、主副立柱间距、托架数量、单个托架可放置苗盘数”等 4 项检查内容；修改“苗床外形尺寸(长×宽×高)”的限制范围范围，改为“允许偏差为 2%”；修改“托架层间距”的限制范围，改为“允许偏差为 3%”；修改“苗床配套电机标定功率和标定转速”的限制范围，改为“一致”等。具体修改为：

表 3 一致性检查项目、限制范围及检查方法

序号	检查项目	限制范围	检查方法	
1	型号名称	一致	核对	
2	结构型式（W 型、平行、H 型）	一致	核对	
3	苗床外形尺寸(长×宽×高)	允许偏差为 2%	测量	
4	主立柱间距	允许偏差为 2%	测量	
5	主副立柱间距	允许偏差为 2%	测量	
6	托架数量	一致	核对	
7	单个托架可放置苗盘数	一致	核对	
8	托架层间距	允许偏差为 3%	测量	
9	总层数	一致	核对	
10	总装盘数量	一致	核对	
11	苗床配套	标定功率	一致	核对

	电机	标定转速	一致	核对
12	喷淋系统	喷头数量	一致	核对
		喷头型式	一致	核对

三、删除“5.3.3 安全装备”中的“5.3.3.3”和“5.3.3.4”；“5.3.3.2”的内容修改为“育苗设备应有温度、湿度报警装置。”

四、删除“5.4.2.1 试验条件”中对环境温度的要求。

五、修改“5.4.2.3 试验项目”中的“a) 温度、湿度差测量”为“a) 温度、湿度准确度测量”。试验方法为：将测试仪器放置于苗床设备温、湿度传感器位置，计算苗床设备显示值与实测值的差值，共测量5次，取最大值。

六、删除“5.4.2.3 试验项目”中的“b) 升温能力测量”。

七、修改“5.4.2.3 试验项目”中的“c) 循环时间”为“c) 托架运行最大速度误差”。试验方法如下：

托架按使用说明书明示的最大速度运行，记录某一托架运行不少于 10m 的时间，计算其最大运行速度，按式（1）计算托架运行最大速度误差。

$$C = \frac{|S - D|}{S} \times 100\% \dots \dots \dots (1)$$

式中：

C——托架运行速度误差；

S——托架运行最大速度设定值，单位为米每秒（m/min）；

D——托架运行最大速度实测值，单位为米每秒（m/min）。

八、“表 4 循环运动式育苗设备综合判定表”修改为：

一级指标	二级指标			
	序号	项目	单位	要求
创新性评价	1	见 5.2	/	符合本大纲第 5.2 的要求。
安全性检查	1	安全防护	/	符合本大纲第 5.3.1 的要求。
	2	安全信息	/	符合本大纲第 5.3.2 的要求。
	3	安全装备	/	符合本大纲第 5.3.3 的要求。
性能试验	1	温度准确度	℃	≤1
	2	湿度准确度	%RH	≤3
	3	托架运行最大速度误差	/	≤5%
	4	喷头喷雾量变异系数	/	≤15%

九、附录 A 的产品规格表修改为：

序号	项 目	单 位	规 格
1	规格型号	/	
2	结构型式	/	<input type="checkbox"/> W 型 <input type="checkbox"/> 平行 <input type="checkbox"/> H 型

3	苗床配套电机	型号名称	/	
		额定功率	kW	
		额定转速	r/min	
4	苗床外形尺寸（长×宽×高）		mm	
5	托架运行速度范围		m/min	
6	主立柱间距		mm	
7	主副立柱间距		mm	
8	托架数量		个	
9	单个托架可放置苗盘数		盘	
10	总层数		层	
11	适合苗盘尺寸（长×宽）		mm	
12	装盘总量		盘	
13	喷淋装置	喷头型式	/	
		喷头数量	个	
		配套泵数量	个	
		配套泵型号	/	
		配套泵转速	r/min	
14	传动机构型号名称		/	