



# 施肥机电箱操作说明书

编制单位：湛江市佳德科技有限公司

编制部门：售后

编写人员：梁骐铿

日期：2023年4月13日



更新历史

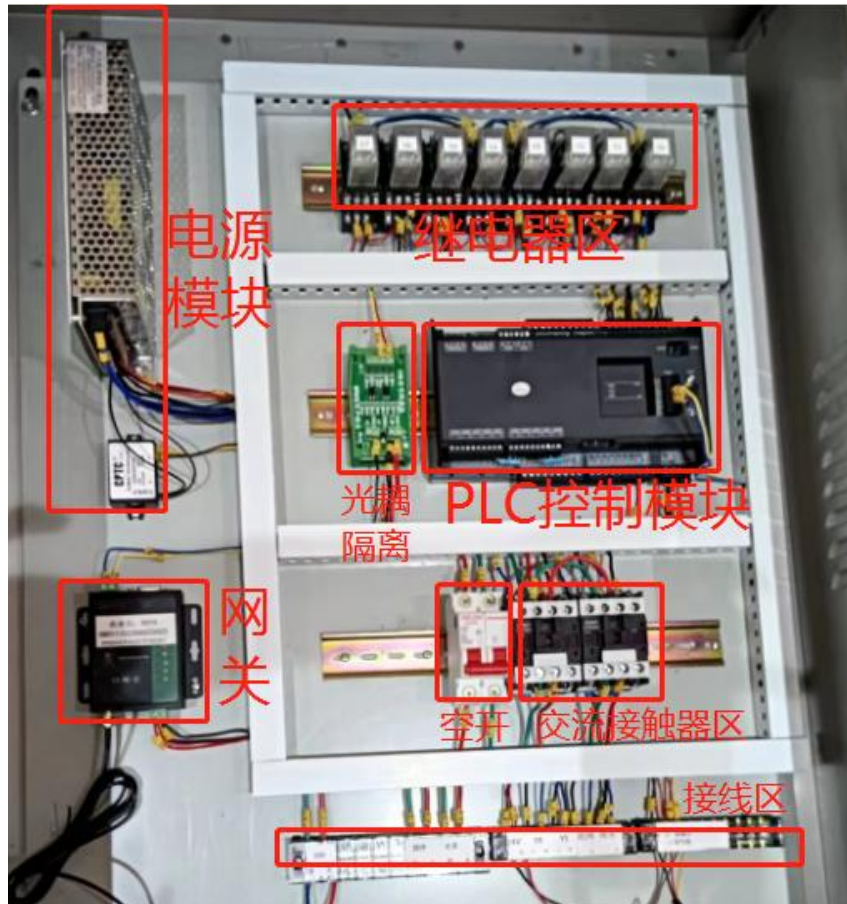
2023-04-13 V1.0.0 建立文档

## 目录

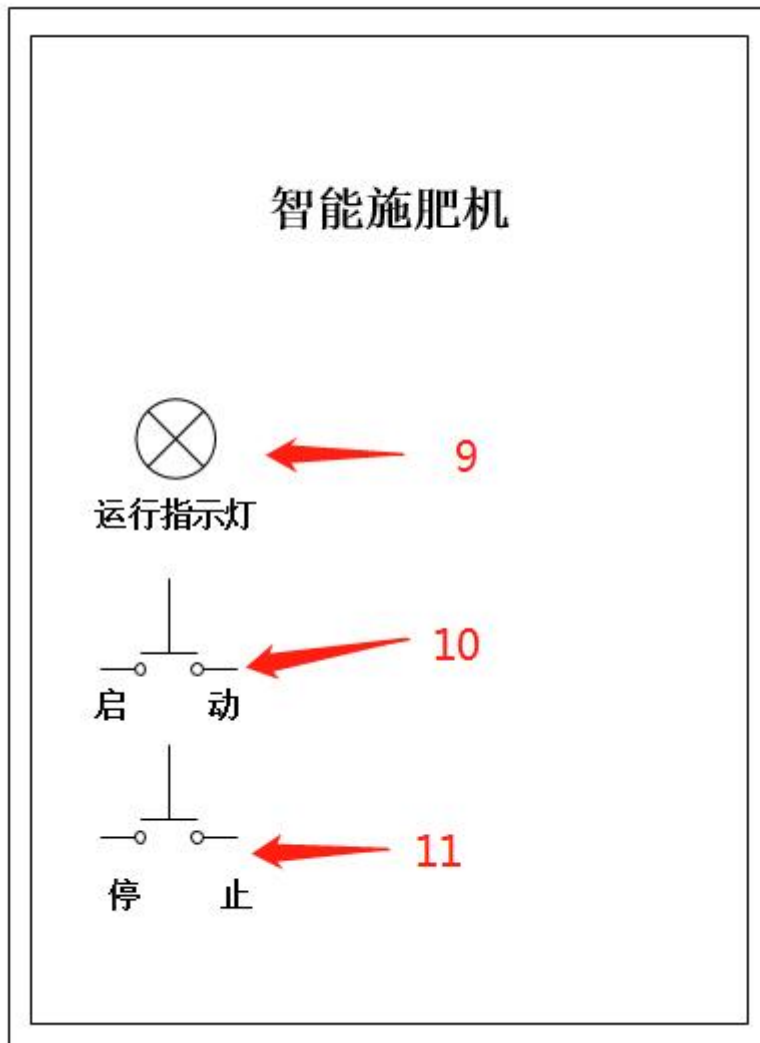
一、电箱.....	1
(一) 电箱说明.....	1
二、显示屏.....	3
(一) 主页.....	3
(二) 监视.....	3
(三) 历史.....	4
(四) 设置.....	5
(五) 高级设置.....	6
(六) 输出测试.....	7
(七) 操作说明.....	7

# 一、电箱

## (一) 电箱说明



- 1、电源模块
- 2、网关
- 3、继电器区
- 4、光耦隔离模块
- 5、PLC 控制模块
- 6、空开
- 7、交流接触器
- 8、接线区



9、运行指示灯

10、手动开启按键

11、手动关闭按键

## 二、显示屏

### (一) 主页



- 1、通道显示：表示设备有几个通道可以使用
- 2、运行状态：可以查看设备在开启或关闭状态
- 3、开：点击按键即可启动设备
- 4、设定肥量：根据施肥需求设置施肥量（单位：升或分）
- 5、关：点
- 6、击按键即可关闭设备
- 7、运行肥量：显示单次施肥的数量
- 8、运行时间：显示施肥机单次的总时长
- 9、日期和时间：在设备右上角
- 10、监视：监视功能的按键
- 11、历史：历史功能的按键
- 12、设置：设置功能的按键监视

通道号	8	8	8	8
前清时间	888.8	888.8	888.8	888.8
后清时间	888.8	888.8	888.8	888.8
本次脉冲	8888	8888	8888	8888
本次肥时	888.8	888.8	888.8	888.8
加肥脉冲	888888	888888	888888	888888
加肥时间	888.8	888.8	888.8	888.8
加肥总量	99999999.9	99999999.9	99999999.9	99999999.9
加肥总时	99999999.9	99999999.9	99999999.9	99999999.9

主页

- 1、通道号：表示设备的第几通道
- 2、前清时间：施肥前灌溉清水的时间
- 3、后清时间：施肥后灌溉清水的时间
- 4、本次脉冲：施肥中的本次脉冲数
- 5、本次肥时：施肥中的本次加肥时间
- 6、加肥脉冲：单次施肥的总脉冲数
- 7、加肥时间：单次施肥的总加肥时间
- 8、加肥总量：施肥机加肥累计总量（计量模式选：0 流量，才累计数量）
- 9、加肥总时：施肥机加肥累计总时长（计量模式选：1 时间，才累计时长）

## （二）历史

历史数据												
通道	8			8			8			8		
	日	时	分	日	时	分	日	时	分	日	时	分
开始	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
结束	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
加肥量	8888.8 升			8888.8 升			8888.8 升			8888.8 升		
加肥时长	8888.8 分			8888.8 分			8888.8 分			8888.8 分		
	上	88	下	上	88	下	上	88	下	上	88	下

上键、编号、下键

主页

- 1、通道：表示设备的第几通道

- 2、开始：当设备启动开始时间自动计时
- 3、结束：当设备关闭结束时间自动计时
- 4、加肥量：①流量模式：显示单次施肥的加肥量 ②时间模式：没有显示为0.0
- 5、加肥时长：①流量模式：显示单次施肥的加肥时长 ②时间模式：显示单次施肥的加肥时长
- 6、上 下：①上键：点击上键显示本次记录的上一次操作的数据 ②下键：点击下键显示本次记录的下一次操作的数据 ③编号为0时即是最新的数据
- 7、主页：主页功能的按键

### (三) 设置



- 1、通道：表示设备的第几通道
- 2、前清时间：根据施肥需求设置前清水时间（单位：分）
- 3、后清时间：根据施肥需求设置后清水时间（单位：分）
- 4、加肥速度：根据施肥需求设置加肥速度（单位：升/分）
- 5、计量模式：0：流量，1：时间，默认0
- 6、搅拌：①运行状态：可以查看设备在开启或关闭状态 ②开：点击按键即可启动搅拌 ③关：点击按键即可关闭搅拌
- 7、主页：主页功能的按键

### （四）高级设置



1. 通道数：设置通道数下面才显示设置参数（最小为 1，最大为 4）
2. 通道号：表示设备的某某通道
3. 施肥间隔：单次施肥中途间隔时间（单位：分，最小为 0.2，最大为 100）
4. 每升脉冲：根据流量计的脉冲数设置（个/L）
5. 时间设定：修改日期和时间
6. 恢复出厂：恢复到出厂状态
7. 本站站号：本机的站号
8. 主从站：主从站号
9. 返回：返回功能按键
10. 输出测试：输出测试按键



## (五) 输出测试



输出测试：用来调试设备或手动启动关闭设备

## (六) 操作说明

- 1、通电进入开机画面
- 2、参数设置：在触摸屏上切换画面到参数设置状态，依据实际的灌溉亩数、浇灌时间和本次预计施肥量对施肥前灌溉清水、施肥速度、施肥量、后清水时间进行设置，每项参数设置好后
- 3、施肥：点击“启动”按键，进入运行状态，设备在施肥“前清水”时间结束后进入施肥状态
- 4、施肥信息锁定：“系统信息”必须在工程师指导下进行调整，无管理员允许，操作人员无法进入
- 5、初次施肥操作：初次施肥应旋转主管道加肥口处的三通阀，将加肥泵内的气体全部排出后，方可切换到主管道上