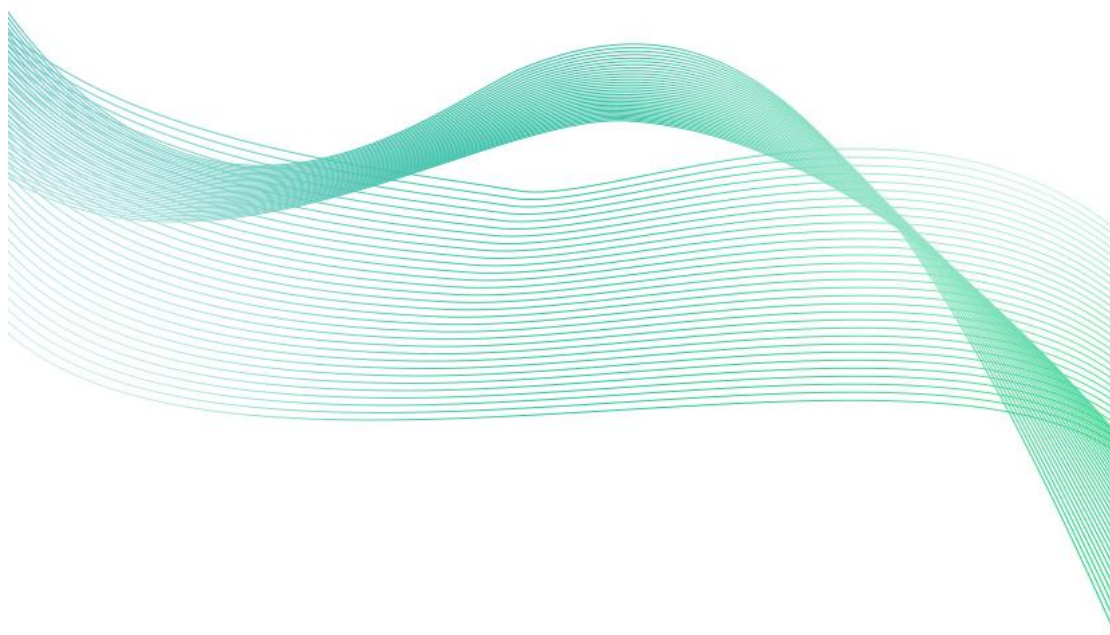


水肥一体机控制器

Ver 2.0





目录

第 1 章 产品简介	3
1.1 产品概述	3
1.2 功能特点	3
1.3 产品优势	3
1.3 主要参数	3
1.4 产品选型	4
第 2 章 水肥一体机界面介绍	4
第 3 章 接线示意	8
第 4 章 水肥一体机展示图	9

第 1 章 产品简介

1.1 产品概述

进入世纪以来，随着科技进步和时代的发展，传统的施肥、灌溉方式和设备已经不能满足现在农业或园林发展的要求；我司根据几年多地区实地考察，自主研发设计了一套现代智慧灌溉设备——“水肥一体机控制器”。

我司研发的这套智能设备，是通过借助水路压力系统，将可溶性固体或液体肥料加入肥料罐，通过施肥机自动配比然后均匀、定时、定量随水施。设备适用于温室大棚、果园、蔬菜以及园林大田园艺等领域。

1.2 功能特点

- 功能强大，即可用于固态肥也可用于液态肥
- 智能化电脑控制，可根据作物不同生长期设定灌溉施肥时间、灌溉方式等，定时定量保证肥料留存于作物主要根层，精准施肥避免肥料浪费
- 搅拌功能，方便肥料均匀溶解
- 注肥压力大可适应于滴灌、微喷、喷灌、卷盘、指针喷灌机等不同灌溉形式
- 控制面板上有按键说明，简单易懂

1.3 产品优势

- 采用铝合金框架结构，坚固耐用、结构简单，使用方便
- 电器件均使用工业一线品牌，管道使用化工级耐高压、耐腐蚀管道
- 快速接头管路连接，安装快速简便
- 节水、节肥、增产、环保、省人工、操作简单、智能化程度高

1.3 主要参数

工作电压	12-24V DC
吸肥通道	默认 3 路可扩展至 4 路
灌溉通道	默认灌溉 10 路
屏幕尺寸	7 寸控制屏
连接平台	默认上传我司云平台
上传间隔	20s

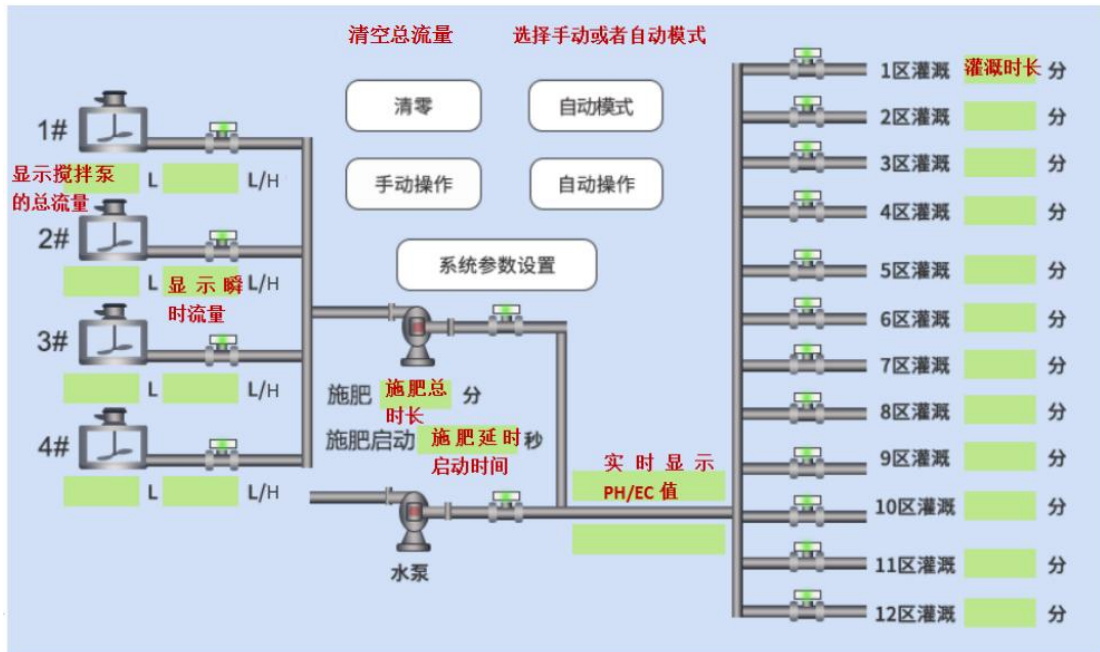


1.4 产品选型

VMS-			公司代号
	01-		1 路肥料
	03-		3 路肥料
		JC-	基础版（无轮灌，无联网）
		SJ-	升级版（带轮灌，无联网）
		GP-	高配版（带轮灌，带联网）
			WF
			水肥一体机

第 2 章 水肥一体机界面介绍

名称	解释
搅拌泵总流量	显示从开机开始后，搅拌泵所有流出的总流量
瞬时流量	显示搅拌泵阀打开后，每小时流出的瞬时流量
清零	点击清零按钮后，搅拌泵总流量将会全部清零
自动/手动模式	切换手动自动模式（注意：切换模式后，之前设备的所有状态复位）
手动操作	处于手动模式下，手动操作才可以点击。可手动单独控制每个阀的开关状态
自动操作	处于自动模式下，自动操作才可以点击。设置自动轮灌的条件
系统参数设置	设置数据上传平台、密码设置等
施肥	显示施肥泵开启后的时间（手自动切换会清零，自动轮灌完毕开启下一轮轮灌时会清零）
施肥启动	施肥泵开启时间延迟于水泵开启时间的时长，例如：施肥泵开启时间比水泵开启时间晚 20s，则需在此栏填写 20（手动/自动模式切换会清空时间）
PH/EC 值	实时显示 PH/EC 的实时数值（显示---请手动点击此栏）
灌溉区灌溉时长	显示某区阀打开后，此区浇灌水肥时长（手动/自动模式切换会清空时间）



手动操作：

点击手动操作后，进入下图界面，点击相应的按钮，按钮变红并显示 xx 开启，查看相应的控制阀是否开启，再次点击可关闭此控制阀。





自动操作：

点击选择需要灌溉的区域，并设置灌溉时长；点击“自动启动”和“轮灌开始”，将会开始按照设定轮灌一个循环；中途点击自动停止则会中止轮灌，重新点击“自动启动”与“轮灌开始”将会全部重新开始轮灌，不会继续上一次被中止的循环。

1区参数设置	2区参数设置	3区参数设置	4区参数设置	5区参数设置	6区参数设置
1区选择	2区选择	3区选择	4区已选择	5区已选择	6区选择
10 分	10 分	10 分	10 分	10 分	10 分
7区参数设置	8区参数设置	9区参数设置	10区参数设置	11区参数设置	12区参数设置
7区选择	8区选择	9区选择	10区已选择	11区已选择	12区选择
10 分	10 分	10 分	10 分	10 分	10 分
自动启动 轮灌开始 自动停止 工作时间设置					
返回监视画面					

点击灌溉区上方对应的参数设置，可设置每条灌溉渠不同的需求，例如：设置流量保护上限、是否启用流量保护、搅拌选择，施肥时长的设置。

灌溉区1参数设置

流量1保护上限：	100.0	使能
流量2保护上限：	100.0	禁止
流量3保护上限：	100.0	使能
流量4保护上限：	100.0	使能

搅拌1选择	搅拌2选择	搅拌3选择	搅拌4已选择	施肥泵已选择	2 分
-------	-------	-------	--------	--------	-----



工作时间设置：

工作时间段的设置，当时间到达设置的时间段，设备自动运行一个循环的轮灌。

←

工作时间设置

工作时间段1:

6:00

使能

工作时间段2:

10:00

禁止

工作时间段3:

12:00

使能

工作时间段4:

14:00

使能

系统参数设置：

可设置上传平台与查看设备地址码

系统参数设置

接入点:

CMIOT

目标地址:

yun.lwbsq.com

用户名:

目标端口:

8020

密码:

操作密码:

888

IMEI:

终端地址:

ffffff

ICCID:

MN码:

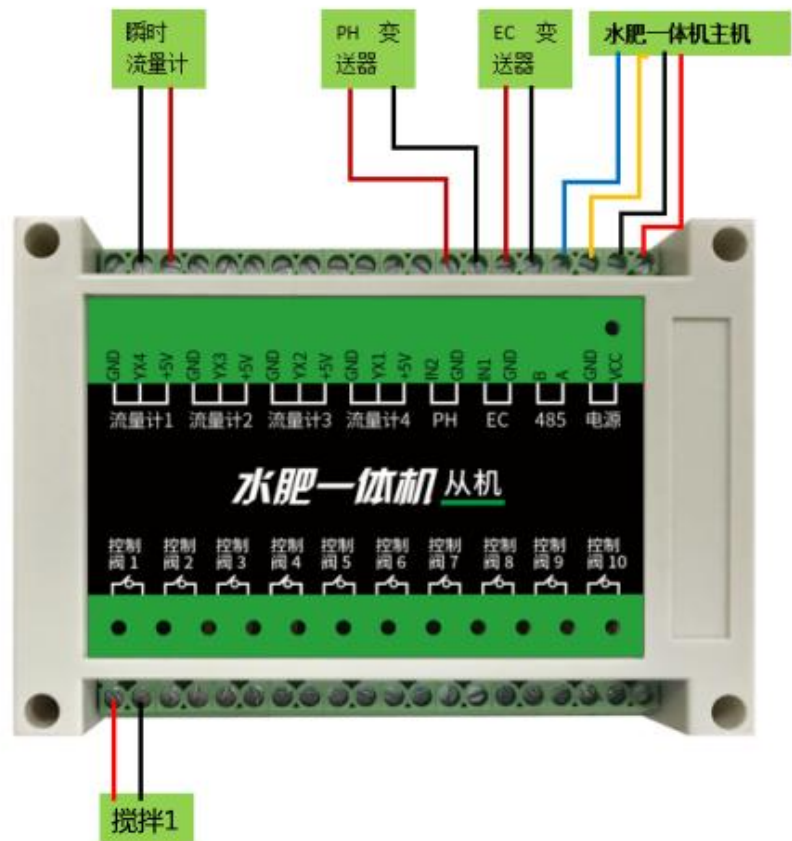
返回监视画面

第 3 章 接线示意

地址为 1 的从机按照图示依次接入流量计 1-流量计 4、PH 变送器、EC 变送器、通信线与电源。

控制阀 1-4 按照实际需求接入 4 个搅拌泵，控制阀 5 接入施肥泵，控制阀 6-9 接入 4 个保护阀，控制阀 10 接入水泵。

地址为 2 的从机只需要将灌溉区的控制开关接入控制阀即可。



第 4 章 水肥一体机展示图

