

气雾栽培-环境及水肥一体化浇灌控制系统



气雾栽培是种植控制系统中最先进的其中一种，比起一般水肥控制系统，能使作物生长提高1/3的快速生长，一个人可轻轻松松对数量超多的多个温室大棚进行界面设置操作，远程电脑、手机APP远程操作，现场监控10寸高清触摸屏，与电脑远程操作界面，与手机APP、IOS界面全部均统一界面。电脑或远程手机可以对所有一切自动，手动进行切换，监控水肥EC、PH、液位，育苗，光照、温湿度、CO₂、母液循环控制，浇灌循环控制、等所有数据进行监控。本套高集成智能化控制系统，可用于对环境、水肥，浇灌时间，间隔精确控制，小系统可用于应用于研究院，大系统可用于高效高产全自动化控制。

本系统可订制单相电源 1 亩以内，或三相电源 6 亩以内，小型精简精致高精度营养液调配控制



气雾栽培基础，水管通过种植箱，通过喷雾方式向植物根系进行定时喷雾，箱体比较大点，根据需要种植的植物参考根系长度来设计箱体的容积。



系统主界面：直观对整个温室全部重要数据一目了然，方格操作进入后可对每个选项进行设置、营养液数值节时间，循环时间设节，手动自动模式切换，异常数据查看等等。



EC 值:为溶盐度检测和配置，EC 传感器投入至营养池，检测 EC 当前值，当数据值超过设定底值时自动加肥，自动加肥到工作值自动停止，一般加肥有 A、B、C 三种高浓度营养液，加肥是通过蠕动泵对 ABC 进行抽液至营养池搅拌，并随时检测 EC 值至控制器作为启停处理。当在加肥过程中，数据超出我们所设置值时，控制器通过远程短信方式通知手机，通知方式是免费的、无限短信发送平台，只需要用户温室大棚提供有网络，控制系统通过 RJ45 连接到本地网络，或路由宽带进行本地和远程通讯，远程保持手机远程 4G 或 WIFI 等各种方式网络在线即可。

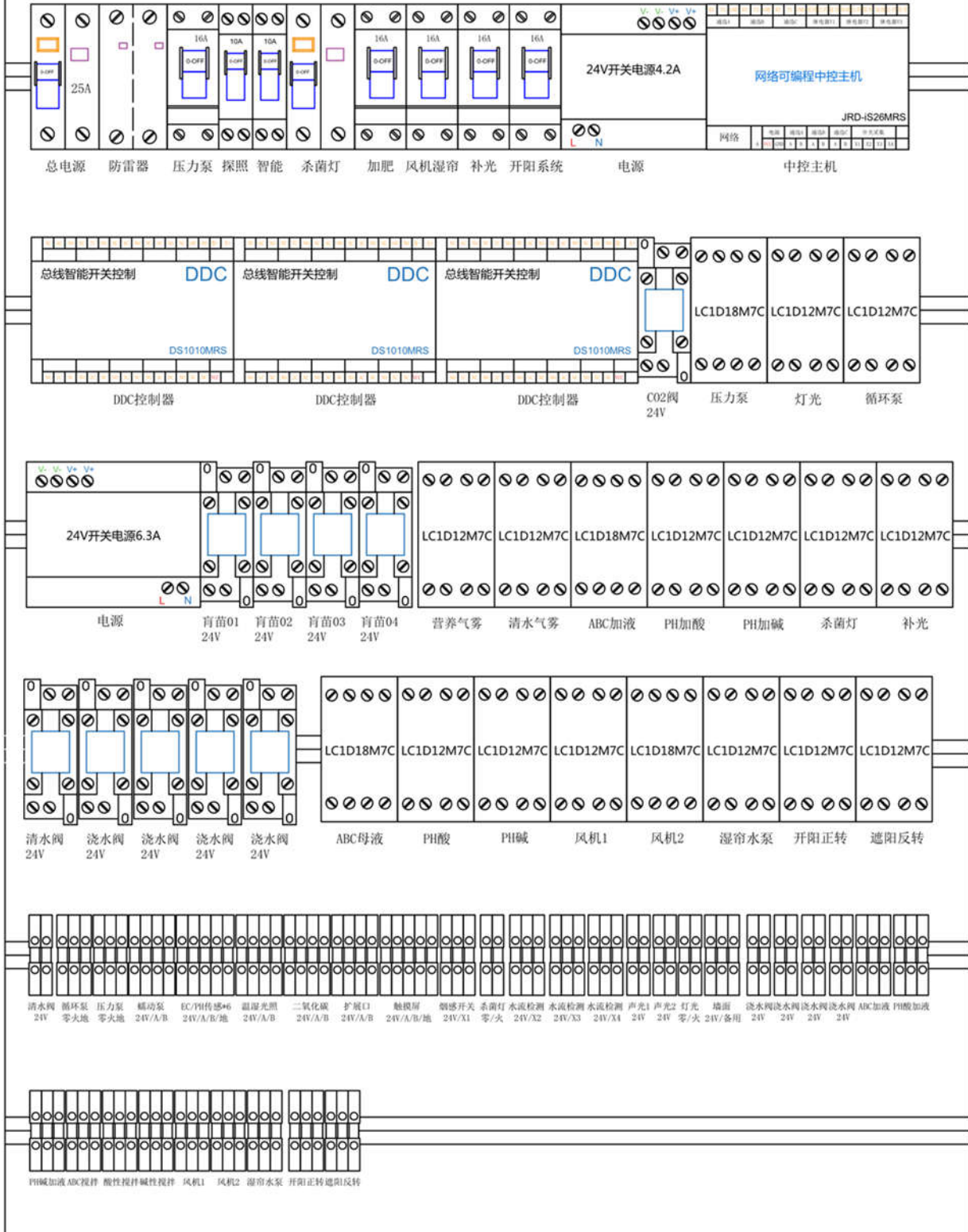


空气温度监控，调节通风降温系统自动控制



浇注系统，可对小型 4 组阀，或中型 24 路阀进行定时循环浇注

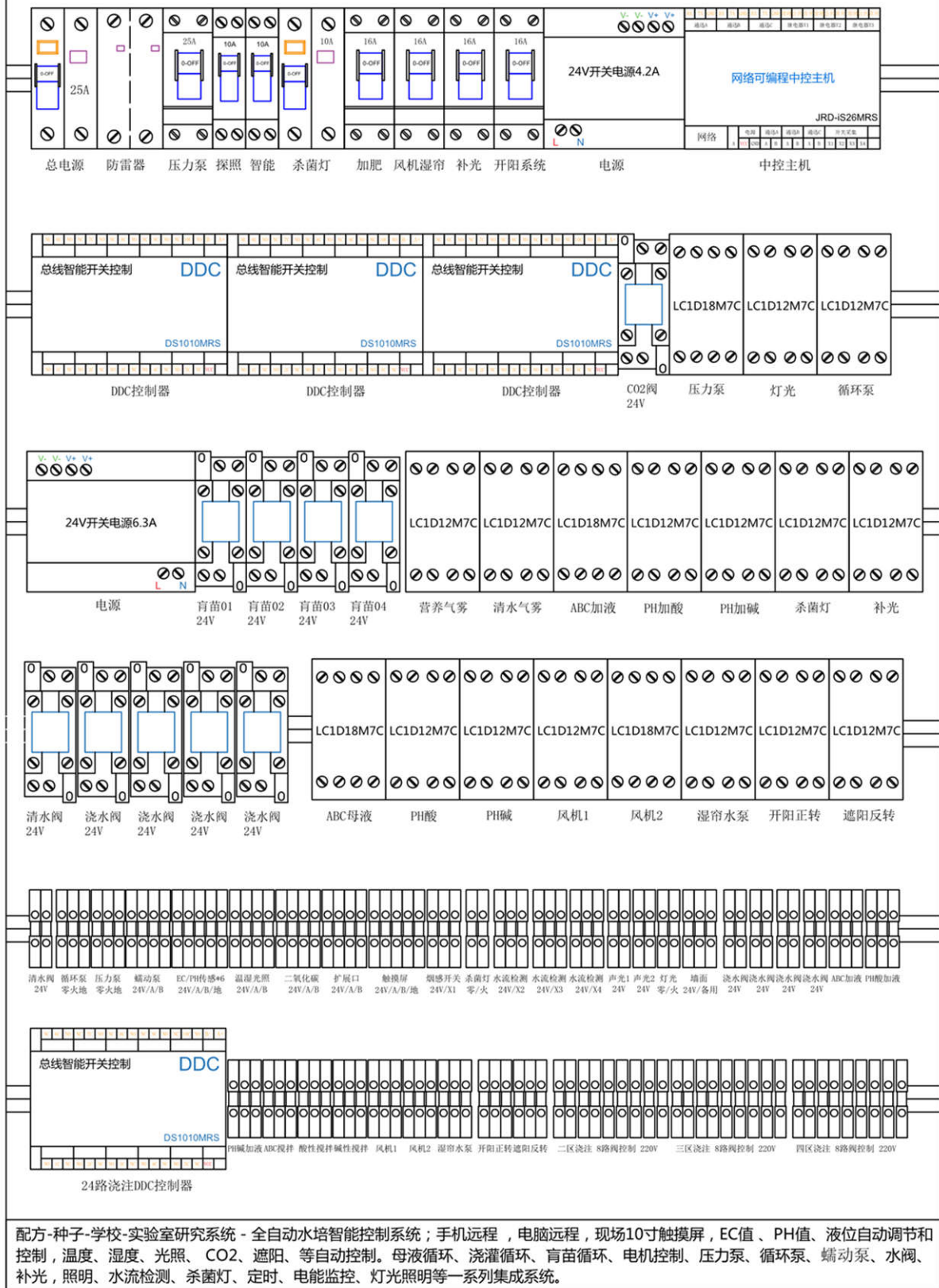
智能水肥一体化、环境监测、全自动配液，全自动浇灌控制系统



配方-种子-学校-实验室研究系统 - 全自动水培智能控制系统；手机远程，电脑远程，现场10寸触摸屏，EC值、PH值、液位自动调节和控制，温度、湿度、光照、CO2、遮阳、等自动控制。母液循环、浇灌循环、育苗循环、电机控制、压力泵、循环泵、蠕动泵、水阀、补光，照明、水流检测、杀菌灯、定时、电能监控、灯光照明等一系列集成系统。

精简小型温室一体化控制系统

智能水肥一体化、环境监控、全自动配液，全自动浇灌控制系统



精简中小型温室一体化控制系统