

智能日光温室水肥一体化

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 智能日光温室水肥一体化 |
| 公司名称 | 广饶县华胜网络科技有限公司 |
| 价格 | 15500.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:华胜 型号:自动化 产地:山东 |
| 公司地址 | 广饶县大王镇菜园村 |
| 联系电话 | 17155483777 |

产品详情

利用施肥机会自动控制灌溉量、吸肥量、肥料液浓度、pH值等重要的水肥过程参数，根据用户设定的公式和灌溉工艺参数，实现灌溉和施肥的定时和定量控制，充分提高水肥利用率，实现节水节水，改善土壤环境，改善作物品质。该系统广泛应用于农田、旱地、温室、果园等种植灌溉工程中。河流、河道、湖泊、水井、水库可以作为水源，只要水质满足灌溉要求，就可以作为灌溉的水源。为了充分利用各种水源进行灌溉，往往需要建设引水、蓄水、提水工程以及相应的输配电工程，统称为水源系统。水头轮毅系统主要包括水泵、过滤器、压力流量监测装置、压力保护装置、施肥装置(水肥一体化机)和自动控制装置。总站负责整个系统的驱动、起诉和控制。

它是系统的中央控制和调度中心。变频水泵控制柜系统根据测量的管道压力和变频器系统内置的PID调节器对输出频率进行控制，从而实现管网的恒压供水。变频器的限频信号(一般作为管网的压力限制信号)可以及时通知PLC变频器进行切换。为了防止水锤的发生，泵的开关将与其出口阀连接起来。灌溉工程的关键是防止堵塞。选择合适的过滤器是灌溉工程成功的前提。

普通过滤器包括砂岩过滤器，介质过滤器，网状过滤器，叠层过滤器和液压驱动过滤器。第一和第二两种都用于一次过滤，这两种都用于二次过滤。过滤器规格繁多，过滤器的选择和组合主要取决于水质。水肥综合施肥系统的原理包括灌溉系统和肥料溶液混合系统。灌溉系统主要由一个灌溉泵、一个稳压阀、一个控制器、一个过滤器、一个田间灌溉管网和一个灌溉电磁阀组成。该肥料溶液混合系统由控制器、肥料灌溉、施肥器、电磁阀、传感器、混合罐和混合泵组成。按照控制方法，施肥系统可分为两大类：一是按比例施肥，其特点是以一定的养分比向灌溉水供应肥料，施肥量与滴灌率成正比。

本发明涉及一种滴灌用水和肥料集成技术，包括以下步骤：利用压力灌溉系统将可溶性固体肥料或液体肥料与灌溉用水进行集成，并统一、准确、定期、定量地提供农作物吸收的新农业技术。即通过灌溉系统设备对溶解在水中的灌溉用水或化肥溶液进行加压(或地形自然下降)，过滤水，通过各级管道输送到

现场，通过水滴形式的落差连续连续地润湿果树根系的主要分布区域内的土壤，以保持其处于适合于作物生长的最佳含水状态。