

农业灌溉施肥机 智能温室蔬菜大棚水肥一体机自动化

产品名称	农业灌溉施肥机 智能温室蔬菜大棚水肥一体机自动化
公司名称	广饶县华胜网络科技有限公司
价格	25000.00/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

水肥一体化是借助压力系统（或地形自然落差），将可溶性固体或液体肥料，按土壤养分含量和作物种类的需肥规律和特点，配兑成肥料与灌溉水一起，通过可控管道系统供水、供肥、使水肥相融后，通过管道、喷枪或喷头形成灌溉、均匀、定时、定量、喷洒在作物发育生长区域，同时根据不同的作物的需肥特点，土壤环境和养分含量状况，需肥规律情况进行不同生育期的需求设计，把水分、养分定时定量，按比例直接提供给作物。

1.重要作用

节水省肥：滴灌水肥一体化，直接把作物所需要的肥料随水均匀的输送到植株的根部，作物“细酌慢饮”，大幅度地提高了肥料的利用率，可减少50%的肥料用量，水量也只有沟灌的30%-40%。

省工，省时：传统的沟灌、施肥费时费力，非常麻烦。而使用滴灌，只需打开阀门，合上电闸，几乎不用工。

冬季使用滴灌能控制浇水量，降低湿度，提高地温。传统沟灌会造成土壤板结、通透性差，作物根系处于缺氧状态，造成欧根现象，而使用滴灌则避免了因浇水过大而引起的作物沤根、黄叶等问题。

水肥均衡：采用滴灌，可以根据作物需水需肥规律随时供给，同时也

更加能促进养分的吸收。

一套完整的水肥一体化系统通常包括水源工程、首部枢纽、田间输配水管网系统和灌水器等四部分，实际上生产中由于供水条件和灌溉要求不同，施肥系统可能仅由部分设备组成。这项技术的优点是灌溉施肥的肥效快，养分利用率提高。可以避免肥料施在较干的表土层易引起的挥发损失、溶解慢，最终肥效发挥慢的问题；尤其避免了铵态和尿素态氮肥施在地表挥发损失的问题，既节约氮肥又有利于环境保护。所以水肥一体化技术使肥料的利用率大幅度提高。据研究，灌溉施肥体系比常规施肥节省肥料50%到70%，同时大大降低了设施蔬菜和果园中因过量施肥而造成的水体污染问题。由于水肥一体化技术通过人为定量调控，满足作物在关键生育期“吃饱喝足”的需要，杜绝了任何缺素症状，因而在生产上可达到作物的产量和品质均良好的目标。