

智慧农场系统平台开发（软件，成熟应用，网站）

产品名称	智慧农场系统平台开发（软件，成熟应用，网站）
公司名称	一讯信息网推部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州天河
联系电话	13249606168 13249606168

产品详情

智慧农场模式定制开发（现成系统，网站，独立搭建），智慧农场APP平台开发，智慧农场模式开发，整正罍铧，智慧农场源码系统测算定制，智慧农场测算APP软件定制开发商，智慧农场模式介绍，智慧农场网站搭建。

水肥一体机，又称水肥一体化设备，是一种集灌溉施肥、灌溉和根药于一体的新型农业技术设备。水肥一体机的应用可以帮助生产者实现更便捷的自动水肥一体化管理，是促进资源可持续利用和农业可持续发展的根本措施，对促进农业减肥、提高效率、节水灌溉具有重要意义。

什么是水肥一体机？水肥一体机(水肥一体化设备)由云平台、数据采集终端、施肥机、过滤系统、阀门控制器、电磁阀、田间管道等组成。根据土壤水分、营养和作物肥料规律的监测，结合用户设定的配方和灌溉过程参数，自动控制灌溉、肥料、肥料浓度、pH等水肥过程的重要参数，实现灌溉、肥料定期、定量控制，充分提高水肥利用率，实现节水、肥料，改善土壤环境，提高作物质量。

水肥一体机原理：在压力系统的帮助下，液体肥料或农药，根据土壤营养含量和作物类型的需要规律和特点，与灌溉水混合，通过肥料水或药水，通过一体机连接管道和喷嘴形成喷雾滴灌、均匀、定期、定量，渗透作物根发育生长区域，使主根土壤始终保持松散适宜的含水量，同时，根据不同蔬菜需要肥料和药物的特点，根据土壤环境和营养含量，根据不同生长期蔬菜需要肥料和药物的规律，设计不同的需求，定期定量水、营养和农药，并按比例直接提供给作物。

水肥一体机应用范围：广泛应用于大田、温室、果园等种植灌溉作业。

水肥一体机应用优点：省工：使用一体机定期灌溉，自动开关，省工省力。省肥：传统施肥，人工浇水

肥流失多，人工撒颗粒肥吸收率低。通过喷滴灌一体机设备系统，将肥料准确、定量、定点施用到作物根部，肥料利用率大大提高，同时施肥均匀，作物生长更好。省水:传统灌溉是漫灌浇地，作物真正利用的水很少。采用一体机设备进行灌溉，实现定期、定量、日常可控的精确灌溉，避免大量浪费。环保：使用水肥一体机，可根据作物需要定期、定量、准确地施肥，减少肥料用量，减少农药用量，节约水资源，保护环境。保护土壤：在传统沟渠灌溉量大的作用下，土壤受到更多的冲刷、压实和侵蚀。如果不及时耕种松散的土壤，就会导致严重的硬化，降低通气性，在一定程度上破坏土壤结构。水通过喷滴灌系统缓慢均匀地渗入土壤，可以保持土壤结构。