

智能施肥机 全自动水肥一体化灌溉设备全自动施肥机灌溉设备

产品名称	智能施肥机 全自动水肥一体化灌溉设备全自动施肥机灌溉设备
公司名称	郓城源丰节水设备有限公司
价格	12000.00/件
规格参数	品牌:源丰 用途:固液分离 性能:固液分离
公司地址	山东省菏泽市郓城县武安镇前胡庄村村西（注册地址）
联系电话	15335407999

产品详情

我们知道山地滴灌等都是节水灌溉的一种，那具体有哪些是节水灌溉呢？水肥一体化设备厂家为大家解答。

1.渠道防渗技术:在自流灌区，土渠易被水冲刷坍塌，渠道渗漏损失量的50%，因此，渠道防渗可大大减少水量损失。渠道防渗一般采用衬砌混凝土U型渠或梯形渠。混凝土防渗渠道粗糙率小，流速快，有利于提高渠道输沙防淤能力，输水时间比土渠缩短30%—50%。同时，采用混凝土渠道防渗，有利于控制地下水位，改善土壤，便于渠道管理。

2.低压管理灌溉技术:它是用PVC管代替土渠通过输水暗管式地面移动软管把水从水源输送到田间地头进行灌溉的一种技术，具有节水、节能、省时、省地、适应性强、输水快、损失少等优点。

3.喷灌技术:这项技术是通过水泵加压，使灌溉水流经管道、喷头等***设备，射到空中并成雾状的雨滴，像降雨一样均匀地散落田间，对作物进行适时适量的灌溉。

4.微灌技术:它是按照作物需水要求，通过低压管道系统与安装在末级管道上的特种灌水器，将作物所需的养分和水准确地输送到作物根部附近的地表或土层中的灌水方法，又叫局部灌溉。

果树滴灌是遵照套系统的设置，把有压水(可由水泵加压或遵照地形落差所产生的负担)经过滤后，依照各级输水管网(包含干管(接待)、支管、毛管和闸阀等)到滴头，水自滴头以点滴办法马上缓慢地滴入作物根际土壤。

水滴入土后，采用垂力入渗，在滴头下次造就小的饱和区，再向就近愈来愈扩散至作物根系发达区。果树滴灌***技术遵照极多口径不同的酒店设备管道，将水和溶于水中的肥料自水源依照负担管道马上输送到作物根部，水、肥均按照需23天，***大量批发。

果树滴灌OS的产品组合办法基本上常造成果树行间铺设一根毛管，毛管上每间断1米选用阅览量为4升/星期的滴头2个，密植园常造成果树以后0.5米处各安1个滴头。基本上果园在没有料到前在树两侧1米处各安1个滴头或果树每株附近安4个滴头(离树干1米)，柳树或黏性土壤可增加5~6个。在无雨条件下，两人滴水的间断时间精力为3~4天。

这几年随着种植行业的发展，农业种植对于设备的使用也越来越多，对于水肥一体化系统，相信很多人都应该听说过，水肥一体化系统顾名思义，本身是用来实现自动灌溉和施肥的系统，通过自动化的灌溉和施肥，让种植更合理，减轻种植的工作，那么水肥一体化系统具体是如何实现自动化控制呢？具体的工作原理是什么呢？对此我们来详细的介绍一下！

先说一下水肥一体化系统原理，我们正常的灌溉一般都是凭经验，完成灌溉，当发现农作物需要浇水了，就打开灌溉系统为农作物进行灌溉，觉得浇水差不多了就关闭水泵，水肥一体化系统本身自带土壤湿度传感器可以实时监测土壤湿度情况，当监测到土壤湿度低于标准值以后系统可以直接打开灌溉系统，为农作物进行灌溉，当监测到土壤湿度达到了标准，系统又可以自动关闭灌溉系统，整个灌溉的过程用户只需要提前设定好土壤湿度的标准值，就能实现自动化灌溉！

水肥一体化系统对于施肥也是基于这样的原理，系统本身自带的有土壤氮磷钾传感器，可以实时监测土壤养分情况，土壤养分低于标准值系统可以自动打开施肥系统，当养分达到了标准值，系统又能自动关闭施肥系统！

使用水肥一体化系统***有很多，通过传感器实时监测土壤湿度，可以让种植中的灌溉更加合理及时，及时的灌溉更有理由的农作物的生长，对于提高农作物产量和品质有一定作用，另外通过系统科学的灌溉，可以提高光改水的利用率，有节水的目的，目前来说农业种植灌溉方面水资源的利用率很低，很多地区的灌溉水的利用率不到一半，水肥一体化系统有效提高了灌溉水利用率的问题！

对于水肥一体化系统的应用已经很多年了，多年前在很多大型的农业种植基地都已经开始试用水肥一体化系统，经过这几年的试用，目前系统功能都已经非常完善。目前水肥一体化系统已经支持手机端的对接，很多大型的种植基地，可以在手机端实时看到自己种植每个区域的土壤温度湿度、氮磷钾等数据，让您足不出户就能实时了解自己的农作物环境情况，同时手机端也可以实现控制功能，比如在手机上可以实现打开和关闭灌溉系统。从而大大提高种植效率。

每个产品都会有他的缺陷，我们只有在了解产品的优劣的条件下才能更好使用我们的产品，下面就给大家介绍一下关于水肥一体化设备的问题！

因为滴灌技能的出水量少，在某些干旱地区，水分蒸腾快，一些营养成分无法跟着水分渗透到作物根系，会在地表发生盐分堆集。经过日积月累，地表盐分浓度大幅度进步，改变了土壤的理化环境，会对作物成长发生直接影响。这是现在选用滴灌水肥一体化技能急需处理的问题。

滴灌上肥技能尽管在节省水资源、进步肥料使用率方面具有***效果，可是对硬件设备有较高要求。其体系运转需求装备水源和电源，树立储肥罐或肥料池，并装置管道、过滤器和压力表等配套设备。如果从零开始建造，投入本钱过高。安装水肥一体化设备尽管具有

较高的久远效益，可是对一般农户而言难以接受，不利于水肥一体化技能的大规模推行。

滴灌技能中运用的滴头空隙直径遍及小于1mm，简单被肥料溶液中的悬浮物、不溶盐和其他有机物、氧化物阻塞。一旦发生滴头阻塞，会对灌溉的均匀性发生***影响，阻塞严峻会导致整个滴灌体系无法正常运转。现在滴头过滤技能首要处理了沙、泥等悬浮物的阻塞问题，难以对化学阻塞和生物阻塞进行有用处理。并且这些阻塞物的堆集还简单繁殖微生物，对灌溉溶液形成污染。

以上就是关于水肥一体化设备存在问题的分析，希望对大家有帮助