

如益水肥一体 灌溉离心过滤器设备厂家 德宏离心过滤器

产品名称	如益水肥一体 灌溉离心过滤器设备厂家 德宏离心过滤器
公司名称	云南如益节水灌溉有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	云南省昆明市官渡区昌宏路宏盛达机电市场12-15
联系电话	13986659633 13986659633

产品详情

水肥一体化技术的理论基础是？

植物有两张“嘴巴”，根系是它的大嘴巴，灌溉离心过滤器设备厂家，叶片是小嘴巴。大量的营养元素是通过根系吸收的。叶面喷肥只能起补充作用。我们施到土壤的肥料怎样才能到达植物的嘴边呢？通常有两个过程。一个叫扩散过程。肥料溶解后进入土壤溶液，靠近根表的养分被吸收，浓度降低，远离根表的土壤溶液浓度相对较高，结果产生扩散，养分向低浓度的根表移动，被吸收。另一个过程叫质流。植物在有阳光的情况下叶片气孔张开，德宏离心过滤器，进行蒸腾作用（这是植物的生理现象），导致水分损失。根系必须源源不断地吸收水分供叶片蒸腾耗水。靠近根系的水分被吸收了，远处的水就会流向根表，溶解于水中的养分也跟着到达根表，从而被根系吸收。因此，肥料一定要溶解才能被吸收，不溶解的肥料植物“吃不到”，是无效的。在实践中就要求灌溉和施肥同时进行（或叫水肥一体化管理），这样施入土壤的肥料被充分吸收，肥料利用率大幅度提高。

水肥一体设施设备要求：

通过综合分析当地土壤、地貌、气象、农作物布局、水源保障等因素，系统规划、设计和建设水肥一体化灌溉设备。灌溉设备应当满足当地农业生产及灌溉、施肥需要，保证灌溉系统。根据应用作物、系统设备、实施面积等选择施肥设备，施肥设备主要包括压差式施肥罐、文丘里施肥器、施肥泵、施肥机、

施肥池等。根据地形、水源、作物分布和器类型布置管线。在丘陵山地，干管要沿山脊或等高线进行布置。根据作物种类、种植方式、土壤类型和流量布置毛管和器。条播密植作物的毛管沿作物种植平行方向布置；对于中壤土或粘壤土果园，每行布置一条滴灌管，对于沙壤土果园，每行布置两条滴灌管。对于冠幅和栽植行距较大、栽植不规则或根系稀少果园，采取环绕式布置滴灌管。安装完灌溉设备系统后，要开展管道水压试验、系统试运行和工程验收，及施肥均匀系数达到0.8以上。

为什么要发展水肥一体化？一是有利于加快转变农业发展方式。统计数据显示，我国用9%的耕地、6%的淡水资源生产出占世界26%的农产品，主要粮食作物水分生产效率只有发达国家的一半，我国缺水比缺地更严峻。化肥用量居世界首位，利用率低于发达国家20%以上，灌溉离心过滤器设备，低效高耗，浪费严重。应用水肥一体化可节约用水40%以上，肥料利用率提高20%以上。

二是有利于提高农业综合生产能力。应用水肥一体化，既充分满足了作物的水需求，又提供了的养分，大幅提高了单产。

三是有利于提高农业抗旱减灾能力。我国每年旱灾发生面积3亿~4亿亩，成灾2亿多亩，绝收近5000万亩，因旱损失粮食500亿公斤。应用水肥一体化可以节水40%，以现有的农业灌溉水量可以扩大灌溉面积3亿~4亿亩。

四是有利于现代农业发展。发展水肥一体化为农业规模化经营提供了条件；、施肥均匀，长相一致，商品性好；便于配备传感与控制设备，实现信息化自动化管理；大幅提高水、肥、地、人工效率。

五是有利于农业生态安全。土壤湿润比只有60%，病害减少30%以上，用量减少25%以上。少农残，水肥一体离心过滤器厂家，更安全；水分和肥料集中分布在作物根层，避免深层渗漏，既生态又环保。

六是让农民轻松体面的劳动，而不再像传统农业操作那样“面朝黄土背朝天”。

如益水肥一体(图)-灌溉离心过滤器设备厂家-德宏离心过滤器由云南如益节水灌溉有限公司提供。如益水肥一体(图)-灌溉离心过滤器设备厂家-德宏离心过滤器是云南如益节水灌溉有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：陈总。