

# 智能自动搅拌肥料桶方案 白金之星节水灌溉

产品名称	智能自动搅拌肥料桶方案 白金之星节水灌溉
公司名称	成都市白金之星网络科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	四川自由贸易试验区成都高新区天府三街219号2栋8楼
联系电话	15178858018

## 产品详情

### 精准水肥一体化滴灌灌溉设计方案

#### 山东年年丰节水灌溉设备有限公司一、项目基本资料

(一) 1、项目名称：亩水肥一体化项目

2、项目实施地点：山东

3、项目设计面积：亩

(二) 土壤、地形条件：

壤土居多，保水保肥能力较好。

(三) 气候条件：

聊城市处于温带季风气候区，具有显著的季节变化和季风气候特征，属半干旱大陆性气候。春季干旱多风，回暖迅速，光照充足，智能自动搅拌肥料桶设备，辐射强；夏季湿热多雨，雨热同步；秋季天高气爽，气温下降快，辐射减弱；冬季寒冷干燥，雨雪稀少，常有寒流侵袭。四季的基本气候特点可概括为“春旱多风，夏热多雨，晚秋易旱，冬季干寒”。

(四) 作物条件：

项目区内主要种桃树、苹果、樱桃，定植行距3.5-4米，南北开行为主。

## （五）水源条件

深井水，需要建设一个400立方蓄水池，采用卧式离心泵恒压供水系统供水。

## （六）动力条件

项目区内需电力380伏保证，才可以满足整个灌溉要求。

（七）设计概述：规划设计总面积约亩，灌溉方式采用滴灌。整套系统首部采用以色列AMIAD网式自动反冲作为一级过滤，以色列ARKAL叠片过滤器为二级过滤。整套系统采用2级过滤，确保器不会堵塞，确保使用寿命在15年以上。

泵房施肥设备采用三通道旁路施肥机，智能自动搅拌肥料桶价格，完成泵房首部施肥。水压经过泵房首都变频器与持压减压阀进行次调压，田间首部减压阀二次调压，压力补偿器三次调压，智能自动搅拌肥料桶方案，供水压力经过三次调节，供水压力恒定，确保灌溉精度在95%以上，作物得到同样多的水和肥料，使作物长势一致，产品质量一致性好。

主要生产销售PE塑料管道。经过多年的努力经营和发展，我们在行业树立了优良的口碑，在生产研发方面积累了宝贵的经验。除专业生产HDPE管道、LDPE管道以外，还响应国家对农业的政策，配套开发了水肥一体化应用系列产品，服务于农业，满足日益增长的市场需求。主要致力于节水灌溉产品的研发、应用，提供农业灌溉产品与水肥一体化系统设计、工程安装等服务，现公司旗下有智雨、清溪、利源、美丰等品牌。

智雨灌溉主要致力于向成都青羊区、武侯区、锦江区、金牛区、郫都区、成华区、双流区、龙泉驿区、温江区、新都区、青白江区、天府新区、高新区、简阳市、崇州市、彭州市、都江堰市、邛崃市、金堂县、大邑县、蒲江县、新津县等地区提供节水灌溉产品的研发、应用，提供农业灌溉产品与水肥一体化系统设计、工程安装等服务。

水肥一体化技术中常用到的施肥设备主要有：压差施肥罐、文丘里施肥器、泵吸肥法、泵注肥法、自压重力施肥法、施肥机等。

## 一、压差施肥罐

### 1.基本原理

压差式施肥罐，由两根细管（旁通管）与主管道相接，在主管道上两条细管接点之间设置一个节制阀（球阀或闸阀）以产生一个较小的压力差（1~2米水压），使一部分水流流入施肥罐，进水管直达罐底，水溶解罐中肥料后，肥料溶液由另一根细管进入主管道，将肥料带以作物根区（图1-1~图1-3）。图1-1压差施肥罐示意图图1-2立式金属施肥罐图1-3立式塑料施肥罐肥料罐是用抗腐蚀的陶瓷衬底或镀锌铸铁、不锈钢或纤维玻璃做成，以确保经得住系统的工作压力和抗肥料腐蚀。在低压滴灌系统中，由于压力低（约10米水压），也可用塑料罐，固体可溶肥料在肥料罐里逐渐溶解，液体肥料则与水快速混合。随灌溉进行，肥料不断被带走，阿坝智能自动搅拌肥料桶，肥料溶液不断被稀释，养分越来越低，后肥料罐里的固体肥料都流走了（图1-4）。该系统较简单、便宜，不需要用外部动力就可以达到较高的稀释倍数。然而，该系统也存在一些缺陷，如无法控制灌溉水中的肥料注入速率和养分浓度，每次灌溉之前都得重新将肥料装入施肥罐内。节流阀增加了压力的损失，而且该系统不能用于自动化操作。肥料罐常做成10~300升的规格。一般温室果树大棚小面积地块用体积小的施肥罐，露地果树轮灌区面积较大的地块用体积大的施肥罐。

智能自动搅拌肥料桶方案-白金之星节水灌溉由成都市白金之星网络科技有限公司提供。成都市白金之星网络科技有限公司（[www.bjzx998.com](http://www.bjzx998.com)）实力雄厚，信誉可靠，在四川成都的其它等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领白金之星和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（[www.bjzx998.com](http://www.bjzx998.com)）还是从事水肥一体化节水灌溉，滴灌喷灌，智慧农业的厂家，欢迎来电咨询。