

小管出流滴灌的水肥一体化应用

产品名称	小管出流滴灌的水肥一体化应用
公司名称	石家庄元润农业机械科技有限公司
价格	.30/套
规格参数	品牌:元润 型号:3mm毛管
公司地址	河北省石家庄市栾城工业区
联系电话	15613358574

产品详情

小管出流灌溉及其特点

小管出流灌溉是用塑料小管与插进毛管管壁的接头连接，把来自输配水管网的有压水以细流(或射流)形式灌到作物根部的地表，再以积水入渗的形式渗到作物根区土壤的一种灌水形式。它具有以下特点：

- (1) 堵塞问题小，水质净化处理简单。
- (2) 省水效果好，比地面灌省水60%以上。
- (3) 灌溉水为射流状出流，地面有水层，需要相应的田间配套工程使水流集中于作物主要根区部位。
- (4) 浇地效率高，劳动强度小，一个劳力2小时可浇15亩地450棵树，每棵树浇100公斤水。
- (5) 管理方便、运转费用低，由于管网全部埋于地下，小管也随之埋于地下，只露出10~15cm的出水口，做好越冬的保护，全部设备不会受自然力和人为的破坏，维修费少。加之小管出流灌溉的工作水头较低、耗电量少，运行费用低。

小管出流灌溉系统的组成

小管出流灌溉系统由水源工程、首部枢纽、输配水管网和小管灌水器以及各种形式的田间工程组成。水源、首部和输配水管网与滴灌、微喷的类同，包括水泵、动力机、过滤器、施肥装置、调节装置、量测设备和干、支、毛各级管道。灌水器采用内径d为3mm、4mm、的PE塑料管及管件组成，呈射流状出流，为使水流集中于作物主要根区部位，需要相应的田间配套工程，其形式有绕树环沟、存水树盘，顺流格沟和麦桔覆盖等形式。全部管网埋于地下(耕作层以下)，小管也随之埋于地下只露出10~15cm的出水口，位置在树冠半径2/3之处。