

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 插管式滴灌带

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 插管式滴灌带

关键词: **滴灌带** **插管式** **灌溉方法** **节水灌溉** **微滴灌**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国直升机设计研究所/中国航空工业第六〇二所

成果摘要:

插管式滴灌带是节水灌溉中出现的一种新型微滴灌产品。该设备是该所根据国内现有的管式滴头和PE管的规格,利用先进加工方法,自行开发研制出自动插接管式滴灌管的设备。该设备是目前农业最有效的灌溉方法。具有投资少,用水省,质量好,效率高,适合各种复杂地形条件,同传统地面滴灌相比可节水70-80%,节能50%,增产20-30%。该设备取代了繁重的人工插管工作,保证了插管质量,提高了生产效率。设备的主要关键技术为:1、该设备主要由开卷机、滴头鉴别输送装置、插管机、刀片装置、收卷机和电气控制补充组成。2、整机采用PLC集中控制,非接触式传感探测,插管与收卷协调同步,精确定位,定长计米,恒张力收卷,自动故障报警。还可以完成施肥和喷洒农药等功能。不仅是一种灌溉方法,而且也是一种现代化的农业技术措施。该滴管带与内镶式滴管带与单翼迷宫式滴管带相比,具有制造简单,抗堵塞性好,寿命长,造价低,适合大田、果树、大棚中等到农作物的灌溉,尤其在中国严重缺水的东北、大西北,每年的需求量都会很大。同时使用该滴灌带不仅不会破坏环境,还可以保护生态平衡,有利于城市绿化。深受广大用户欢迎,在国内具有广阔的发展前景。

成果完成人:

[完整信息](#)

#### 推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥技术](#) 04-23

Google提供的广告

#### 行业资讯

- 玉米秸秆综合利用技术及其产...
- 酒精废醪液干化处理综合利用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 生物有机复合肥生产及应用
- 复合营养型秸秆饲料开发
- 利用城市污泥作缓释肥、植物...
- 以秸秆为原料制备农用保水剂...
- 西北特有籽瓜综合利用及绿色...

#### 成果交流

