

项目名称	智能温室营养液滴灌设备		
项目阶段	☐ 研制 ☒ 试生产 ☐ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他（ ）		
技术领域	先进制造	合作方式	双方商定
项目简介： 该设备可以实现液体自动反冲洗功能，能够实现温室内温度、湿度、CO₂等参数的检测，并实现温室无土栽培中营养液的调配及控制。设备可以根据温室内农作物不同阶段生长需求及用户要求人为设定浓度（EC）和酸度（PH）值，能够自动实现浓度和酸度在营养液调配过程中的实时检测与控制，适合于智能温室和日光温室中无土栽培的滴灌供液。			
实施条件： 生产需要原材料有钢板和钢管、设备剪板机、折弯机、冲床、电焊机等。厂房依生产量决定，它对周边环境无影响，以民用电为动力，一般中型规模用人五十人左右。人员要求大学学历，机械电子专业，剖训后就能上岗。厂房占地约1000m²。该设备价格低廉、性能可靠，其推广必将推动温室产业发展，对无土栽培及绿色农业产生巨大影响，可以缩短农产品上市周期，提高农产品质量。该设备的推广应用将会为我国农业的无土栽培技术带来巨大的经济效益与社会效益。按照批量生产系统成本1万元估算，预计售价2万元左右，年产销量500台套，销售额在1000万元左右，毛利在500万元左右。			
知识产权情况： 该项目已授权发明专利4项，实用新型专利5项：无土栽培养液调配及灌溉自动控制机，ZL 01118328.4；一种温室智能滴灌设备，ZL200810154016.2；一种自动立式反冲洗装置，ZL200820144392.9；一种液体混合容器，ZL200810154011.X。			
成果照片：			