

# 澳大利亚引进无土栽培水培NFT蔬菜种植设施指导水培种植技术

产品名称	澳大利亚引进无土栽培水培NFT蔬菜种植设施指导水培种植技术
公司名称	厦门市桐洲工贸有限公司
价格	10.00/套
规格参数	类型:其他 材质:多种 用途:农场种菜设备
公司地址	中国（福建）自由贸易试验区厦门片区嵩屿街道嵩屿南二路99号903室
联系电话	86 592 5671385 13950085903

## 产品详情

### 厦门市桐洲工贸有限公司关于引进澳大利亚博赛尔蔬果无土栽培系统的概述

澳大利亚博赛尔无土栽培技术因其注重生态环境保护，追求农产品绿色无公害和高产等方面的独到之处在世界农、牧业领域有着举足轻重的地位，可以克服中国的自然条件缺陷和劣势，生产高品质农产品。

无土栽培是不用土壤种植作物的科学。将植物生长所需要的营养元素溶解在水里，让植物吸收而获得更好的长势和产量。相较于土壤栽培，无土栽培有以下优势：

- 1、土地的利用率得到了大幅度提高：博赛尔技术对植物生理特点的独到研究使得单位亩产得到大幅提高，使得在同样面积上的作物产量成倍增加。
- 2、克服了土地轮作问题：在同一块土地上种植要轮作，否则土地会出现肥力下降板结及盐碱化，无土栽培则无需土壤。
- 3、节约水资源及肥料：传统的耕作方式是将水直接灌溉到土壤里，当阳光照射时，大部份的水份就蒸发了。一些水份会渗透入土壤，真正被作物吸收的水份只有30%左右。同样的，施于土壤里的肥料，在灌溉过程中被水或雨水冲刷带走，加大了种植成本。无土栽培法是将水和营养液在封闭的系统里循环，水、肥都不会流失。事实上，无土栽培可以节约90%以上的水，技术上营养液的利用率可达100%。
- 4、农作物的品质和产量得到大幅提升：在土壤中，养分和水呈不规则分布，常使得植物不得不消耗很多

能量用来延长它的根系以便找到水和养料。这种能量的消耗导致植物无法达到应有的生长速度和产量。但是我们可以使用我们的“循环系统”把水和养分直接输送到植物的根部，加速它的生长并使收获时间提前。无土栽培的优越性在于，它使作物免受杂草和土传病虫害的制约，因为杂草会使农作物得到的光照、水分和养分减少。生菜的生存竞争能力较差，如果杂草得不到有效控制就会降低生菜的品质和产量。今天，无土栽培开始在全世界的农业生产中扮演越来越重要的角色。人口的增长、气候的变化、某些地区的水源缺乏以及水质低劣等，都是对替代性园艺的发展趋势起到影响作用的因素。无土栽培法正在使更多人吃上新鲜蔬果，从而改变了以往仅仅依赖于长途运输、长期储存的现象。必须懂得，靠水栽法种植的植物于在土壤中生长的植物并没有不同之处，这一点很重要。尽管水栽植物吸收的养料与土栽植物相同，尽管对养料成分可以更精确控制，它们的生理都是一样的。

5、可生产出无公害产品：无土栽培的营养液浓度是在计算机的监控下工作的。所以，克服了浓度超标的问题，并且生长元素得到了平衡供应。同样的，农作物是生长在防虫网里，农药的使用量得到控制。

6、种植和收获可以更为舒适地完成，省去了繁重的体力劳动，为员工和管理人员提供了更愉快的工作环境。

7、节约土地成本：传统农耕需要优质的土壤方可保证收获，无土栽培则可以利用无法种植的荒岛、盐碱地等极端贫瘠的地块种植。 8、改变了传统农业靠天吃饭的局限性：随着地球气候变迁，自然灾害频发，传统农耕受制于自然的缺陷越加显著。无土栽培别名“可控环境农业”（controlled environment agriculture），所有的生产活动都是在设施内进行，使农、牧业概念产生改变，即传统农、牧业向产业化，工厂化转变。

综上所述，我们认为：我国可以利用该项技术，因地制宜发展无土栽培技术。在城市周边建立无土栽培蔬果、花卉基地，生产出高品质、高经济价值作物，以满足周边城市需求，也可以依据国际市场需求出口产品；同时可建立包装和深加工配套工程提高产品附加值，增加就业机会，获取更高经济效益。在水源短缺、土地贫脊地区，国家可依据当地特有作物如：名贵中药材、花卉等作物扶持当地农户建立种植和深加工基地，使得当地农业彻底摆脱靠天吃饭局面，脱贫致富。

"供应澳大利亚引进无土栽培水培NFT蔬菜种植设施指导水培种植技术"的安全性为无公害蔬菜，材质是多种，禁用农药 为0，类型是其他，乐果 为0，规格是5亩/套，用途为农场种菜设备