

种植过程

旨在为客户带来干净、新鲜、没有时令限制的饮食体验。



准 备

种子经过育苗后， 将苗株移栽到 **Ætrium-4** 上。

种 植

采用顶尖的气雾培种植技术，植株会更容易吸收养分而变得更加强健。

上 菜

呈现在您餐桌上的，必将是色味俱佳的新鲜纯净蔬果。

产品规格 - 单个植物生长箱

长：1105mm x 高：856mm x 宽：1448mm

种植托盘

长：1080 mm x 宽：1386 mm
可交替使用的耐腐蚀铝合金托盘，带有 5 排 4 列共 20 个定植孔，直径为 3.75 寸。

营养液供给模组

配置在 Ætrium 植物生长箱下方，最多可在一条设备线中满足 10 个植物生长箱的营养液供给需求。

自动营养液配比

数据监测: 由 Guardian Grow Manager 智能操作系统提供分析，相关参数包括 pH 值, TDS 总溶解浓度, 水温及其他。

母液种类: 5 瓶营养液母液 以及 2 瓶调整 pH 值的溶液

母液容量: 整个供给模块由7个瓶溶液主要构成（其中 4 个 20 升装、3 个 4 升装） 根据传感器上传到 Guardian Grow Manager 智能操作系统后，分析得到的数据，自动完成营养液的供给。

营养液下水箱容量: 190 公升

额定功率: 1000w

空气检测

空气传感器是另外单独提供的，可根据用户具体需求安装在不同地方。所有传感器采集到的数据都将被传输回 Guardian Grow Manager 智能操作系统中。

选择项

铝型材框架: 40mm x 40mm 直型阳极氧化铝条为用户的 **Ætrium** 设备提供了坚实的支撑。

灯架: 1710mm 高度的灯架可满足用户在植物上方悬挂植物照明灯的需求。当 Ætrium-4 设备被移动时，也能保证植物照明灯在种植托盘上方正中央的位置。

连接: 植物生长箱可以被牢固地连接成一列， 仅需一个营养液供给模组就能满足 10 个植物生长箱的营养液供给需求。

Ætrium-4

全自动气雾培植物生长系统



模块化 可拓展

大规模气雾培种植的首选

Only From



US Headquarter
1281 Reamwood Ave. Sunnyvale CA, 94089
info@AEssenceGrows.com
Toll Free: +1 (800) 369 8673
+1 (650) 564 3058

大中华总部
中国上海市嘉定工业区兴贤路 1180 号 8 栋, 201815
info@AEssenceGrows.com
+86 (21) 3996 3801
+86 (21) 3996 3809

更多信息，请访问我们的官方网站
AEssenceGrows.com.cn



AEssenceGrows.com.cn

气雾培种植

更健康 更营养的作物

Ætrium-4 能够发挥气雾培的所有优势，为您带来更新鲜多汁的蔬果，更具特色的作物。除此之外，气雾培种植还能提高植物对于营养液的吸收，从而种出口感更好的作物。



种植周期
更短



营养吸收
更好



高产量

为商业化种植而量身打造的 **Ætrium-4** 可通过自动化营养液供给模组 (**ADB**) 来为高价值的作物提供更有利的生长条件。结合先进的气雾培技术，用户完全有能力种出比传统农业更好的作物产品。

全新种植方式

保证蔬果纯净

Ætrium-4 能够在精密的室内种植条件下，种出没有虫害困扰、避免施用农药、更加健康的蔬果产品。确保您的顾客将会享用到更新鲜，更健康的食物。



不再需要
杀虫剂



更健康的
植株



不限品种

Ætrium-4 是一个独特的植物生长系统，它能帮助用户种植出极高产量并且不限品种的农产品作物或花卉植物。通过使用尖端的环境监测和气雾培生长系统，**Ætrium-4** 为室内农业种植提供了更多的可能性。

全自动操控

一切尽在掌握

Guardian Grow Manager 智能操作系统为您提供远程访问和对所有种植参数的控制。管理 LED 照明，营养液配比等等，让一切尽在您的掌握之中。



光照

NPK

营养液



灌溉周期



纯净&安全

Ætrium-4 能够在洁净室内良好运行，从而防止有害生物的侵入，使植物更纯净，安全。



节约资源

智能化灌溉与自动营养液供给系统都能为您的商业运营节约成本。



可在任意地方种植

无论周围环境，只要您有一座植物工厂或是一个移动集装箱种植系统，**Ætrium-4** 就能随时随地替您完成种植任务。