

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 Aetrium SmartFarm 上。

种植

采用顶尖的气雾培技术种植，植物能够变得更加健壮，充满营养。

上菜

呈现在您餐桌上的，是清爽，新鲜和美味的蔬果产品。

产品规格

24 个植物生长箱 及 自动灌溉系统模块

长: 3059mm x 高: 2679mm x 宽: 1622mm
占地面积: 4.9m²
额定功率: 4200w

48 个植物生长箱 及 自动灌溉系统模块

长: 5050mm x 高: 2640mm x 宽: 1612mm
占地面积: 8.2m²
额定功率: 6200w

72 个植物生长箱 及 自动灌溉系统模块

长: 7065mm x 高: 2640mm x 宽: 1612mm
占地面积: 11.4m²
额定功率: 8200w

种植托盘:

宽: 608mm x 长: 750mm
- 每个种植托盘上都含有 63 个直径为 2 寸的定植孔
- 种植密度可通过用盖子覆盖未种植的定植孔来调整

气雾培喷雾系统: 12 个向上喷洒的喷嘴

植物光源:

每个植物生长箱都由 4 块 LED 灯板覆盖 (全光谱“白色”)
平均光子通量密度 PPFD 高于 200μmol/m²/s

通过软件可调控光强

种植层数: 4层

气流装置: 安装在设备支架上的风扇系统可提供不同等级的空气流动。

Aetrium

SmartFarm

4 层智能气雾培植物生长系统



规模化 高密度

用气雾培方式种植出更纯净更新鲜的蔬果

Only From

AEssenceGrows

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

AEssenceGrows.com.cn

气雾培种植

一种更好的种植方法

Ætrium SmartFarm 能够发挥气雾培的所有优势，为您带来更清脆的蔬菜、更新鲜的蔬果以及更高效的种植。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蔬果。



种植周期
更短



营养吸收
更好



规模化 & 层叠式

Ætrium SmartFarm 可以提供快速，安全和可靠的批量生产。这种层叠式的 4 层自动化生长系统是以模块化、高容量的商业种植设备为基础而创建的。

洁净的种植环境

保证蔬果纯净

Ætrium SmartFarm 能够在精密的室内种植条件下，种植出没有虫害困扰、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



模块化种植

Ætrium Smartfarm 的多功能特点之一就是它的模块化种植。您可以随时种植多种不同的种类的植物。只需换掉一个种植托盘，**Ætrium SmartFarm** 就可以替你完成剩下的工作。

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 SmartFarm 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

优化的植物生长 LED 光源，智能灌溉和自动营养液补系统给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 SmartFarm** 就能随时随地替您完成种植任务。