

# Hi-Grow系统配套种植盆和基质条底座

## 带果柄支撑的9升大手柄草莓盆

紧凑型种植槽，专为立柱版本和小规模种植设计



## 带果柄支撑的18升大手柄草莓盆

专为实现坚固支撑性和稳定排液而设计



## 基质条底座

为基质条提供稳定支撑与极致透气性能



## 尺寸



### 可选颜色:



		A	B	C
1305209	带果柄支撑的9升大手柄草莓盆*	156 mm	250 mm	511 mm
1305909	带果柄支撑的18升大手柄草莓盆	142 mm	250 mm	1014 mm
1302809	基质条底座	-	185 mm	-

\* 排液收集不适用于此盆



公众号  
二维码



北部地区—汪经理  
137-5740-1465

南部地区—肖经理  
195-4829-6469

西部地区—郭经理  
135-8650-4070

plantlogic  
适合智慧种植者的创新产品

宁波赫尔比  
农业科技有限公司



# Hi-Grow

更健康的作物 · 更简便的安装 · 更智慧的投资



## 草莓种植系统

### 专为高效种植草莓设计的智慧系统

Hi-grow草莓高架系统是基于基制栽培行业标准，植物呼吸和灌溉排液的基本原理研发的，同时显著降低了投资成本。

我们打破了使用昂贵的宽金属排液槽的传统，不仅节约了草莓种植的成本，同时以更高质量的产品，为草莓种植创造了更健康的生长环境，降低了病虫害的发生率。

### 为增加产量而设计的高性价比方案

Hi-Grow系统提供从基础版到自动化的多种配置方案，适配各类温室环境，在优化种植密度与提升产量方面表现卓越。

通过创新性地 将种植区域与排液系统分离的设计，Hi-Grow显著性地降低了病害发生风险。另外，与其他传统系统相比，Hi-Grow节省了约27%的钢铁材料，为现代种植者提供了兼具经济效益与可扩展性的解决方案。

### 易于安装节省劳力

相比其他传统排液槽系统，Plantlogic的Hi-Grow系统安装更简单快捷，对施工人数和技术要求更低，极大的减少了安装所需的人工及时间。

## 为什么选择Hi-Grow?

### 高性价比的转型系统



Hi-Grow系统为从土栽或基质袋种植转向高架种植的种植户提供了经济高效的解决方案——钢材用量减少27%，显著降低材料成本。

### 快捷简便的安装



Hi-Grow对地面坡度没有要求，减少人工成本和安装时间。它的设计简化了安装，并减少了使用难度。



### 优化每一排作物的种植



与传统的排液槽不同，Hi-Grow系统的水平设计采用了狭窄的、独立的排液通道——实现每一排作物的茁壮生长和高产。

### 提升根部管理



Hi-Grow系统通过透气孔，种植区和排液区相分离的设计及可调节排液槽的设计，促进根部氧气流通和排液性能，从而提升基质性能与作物健康水平。

# Hi-Grow

草莓种植系统

## 高架系统 - 种植盆版本



**灌溉管夹**

专为更好放置灌溉管而设计  
(中心灌溉和侧边灌溉可选)



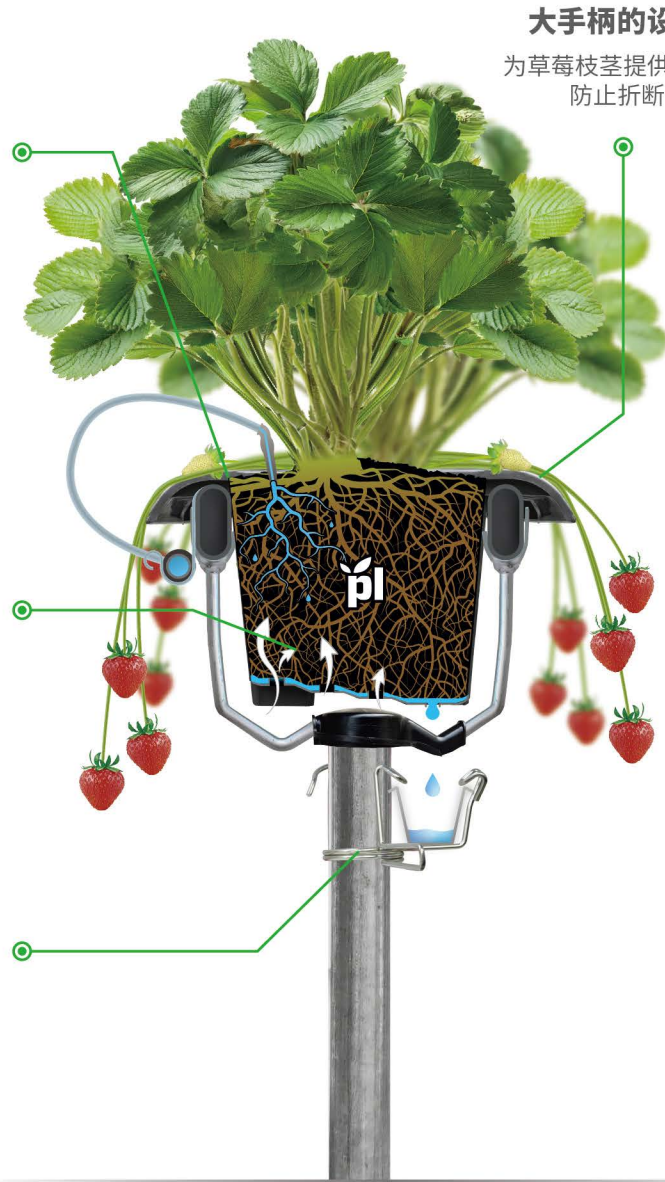
**极致的通风透气性能**

提升空气流通  
减少湿度和霉菌风险



**可调节坡度的排水槽**

确保精准的排水  
无需地面做平



**大手柄的设计**

为草莓枝茎提供支撑，  
防止折断



**种植盆设计**

提升基质性能和根部健康



**排水分离**

将种植区与排水相分离



**可选的排水收集功能**

控制室内湿度  
并减少病虫害的发生

## 系统结构图 种植盆版本

18L种植盆

钢管

立柱保护盖

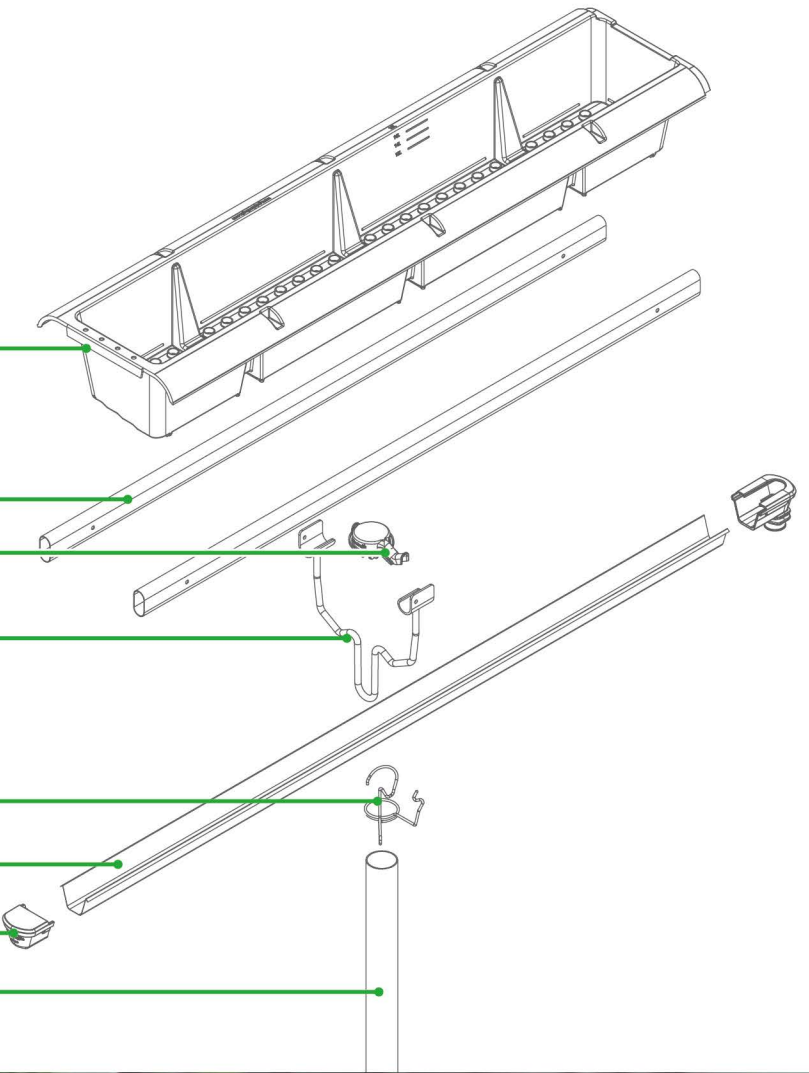
Y型支撑架

排水槽支撑架

排水槽

排水槽端盖

立柱



可调节的排水槽坡度

建议立柱间距为3米，以将种植端面的沉降高度控制在2厘米内。

对土地的坡度没有要求，排水槽可自由调节坡度，提升排水和透气性能，减少盐分的堆积。



# Hi-Grow

草莓种植系统

## 高架系统 - 基质条版本



### 智慧设计

优化基质条底部空气流通改善根区气候



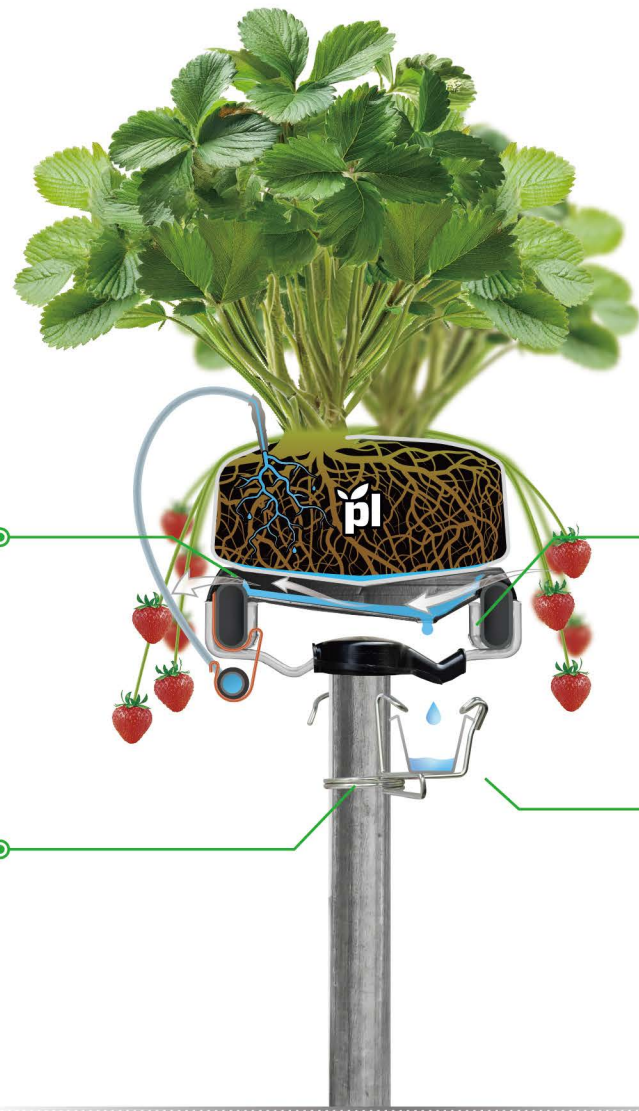
### 侧边管夹

固定灌溉管  
实现整洁有序的布设

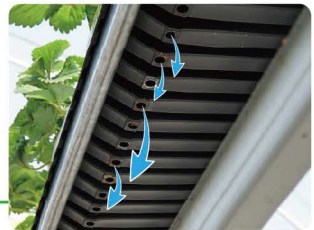


### 可调节坡度的排水槽

实现高效排液  
降低土地做坡度的成本



### 降低前期成本支出



### 排液区分离

防止排液与植物根系接触



### 可选的排液收集功能

控制温室湿度  
减少因湿度过高而引发的病害



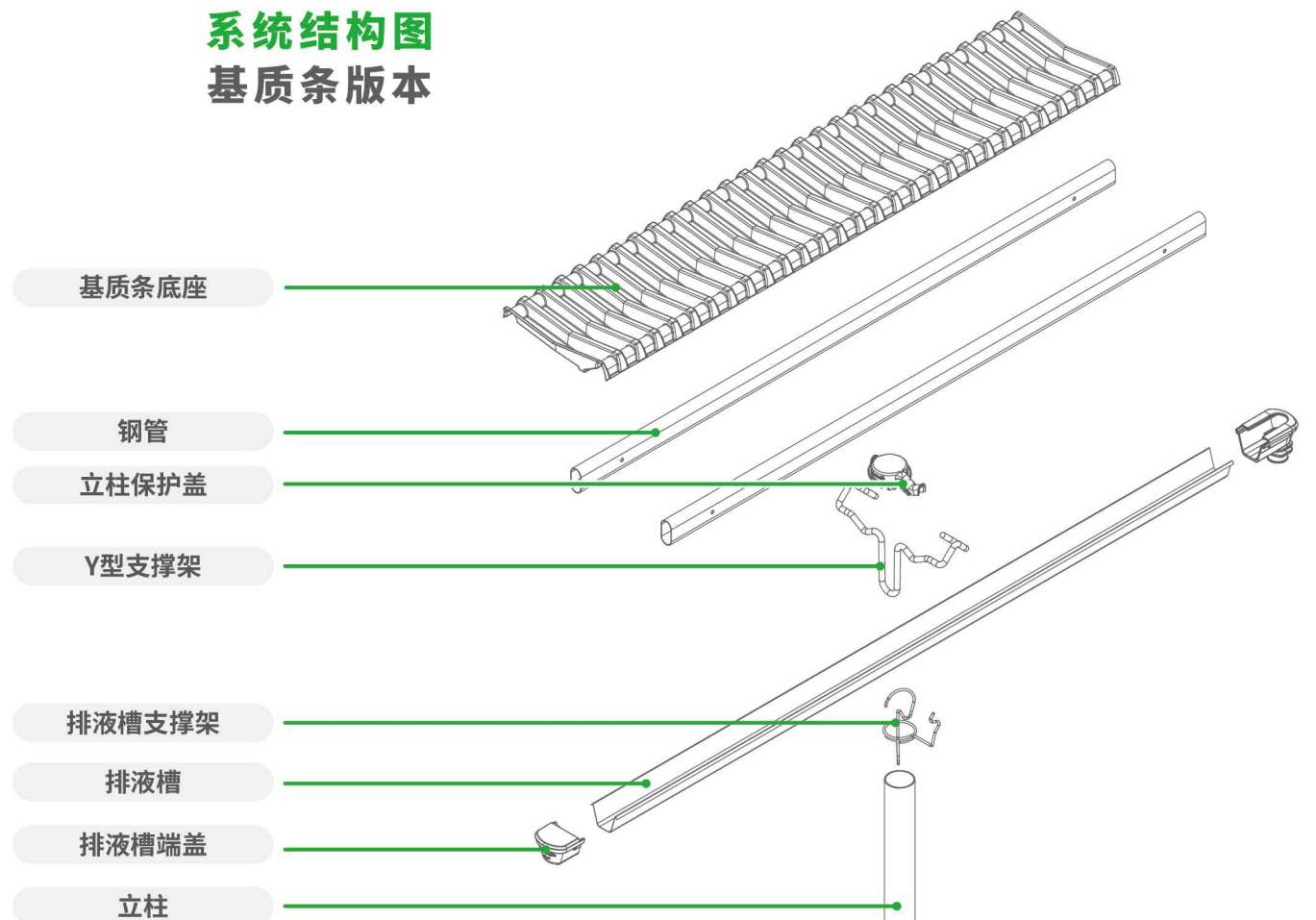
可调节的排水槽坡度

立柱间距3m, 种植端面的沉降高度控制在2cm内。

由于排水槽坡度可调, 无需控制立柱端面高度。  
本系统能提升排液和透气性能, 减少盐分的堆积。



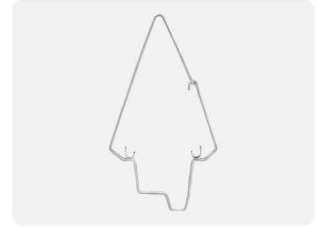
## 系统结构图 基质条版本



# Hi-Grow

草莓种植系统

## 悬挂系统 - 种植盆版本



可定制悬挂支架  
适用于任意种植需求



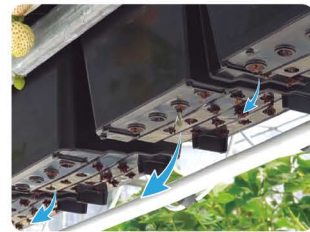
提升空气流通  
减少湿度和霉菌风险



耐用的链条或钢丝悬挂  
确保系统的稳定性  
与安全性



盆版本可转换为  
基质条版本



防止接触排液  
降低病害发生

相较于传统排液槽，Hi-Grow悬挂系统使用的结构材料更少——从而在提升安装效率的同时，降低成本。

可选的排液收集功能减少温室内湿度；而极佳的空气流通与坡度设计增强根部供氧并减少盐分累积。



# Hi-Grow

草莓种植系统

## 悬挂系统 - 基质条版本



**可定制悬挂支架**  
适用于所有设施布局



**基质条下的空气流通**  
能有效改善湿度与  
微气候平衡



**坡度可调**  
用以高效排液

**果托带可承托  
重型果串**  
从而提高果实均匀度



**耐用的链条或钢丝悬挂**  
提供长期稳定性  
且易于维护



**起始成本更低**  
相较于传统的种植架  
或高架系统



**排液区相分离**  
提升了卫生水平与  
病害管理效果

Hi-Grow悬挂式基质条种植系统，集高效与性价比于一体。

相较于传统种植系统，本系统使用更少的结构材料，从而降低了建造成本并简化了安装。

可选的排液收集功能有助于降低温室湿度，而优化的坡度与气流设计则能促进根系健康，提升产量。





# Hi-Grow

草莓种植系统

全新的Hi-Grow技术 旨在实现产量最大化

新系统!



## 升降系统

- 利用垂直空间, 增加作物密度
- 无需扩大温室占地, 即可增加种植面积
- 电动升降设计, 可单独调节每排作物高度
- 开辟临时种植区, 便于维护和采摘
- 电机悬吊不占据种植地, 最大化面积利用率

## 适用于多层立体种植的草莓电动升降系统



种植高度自由调节, 轻松实现多层种植, 从而最大化空间利用率与每平方米产量。

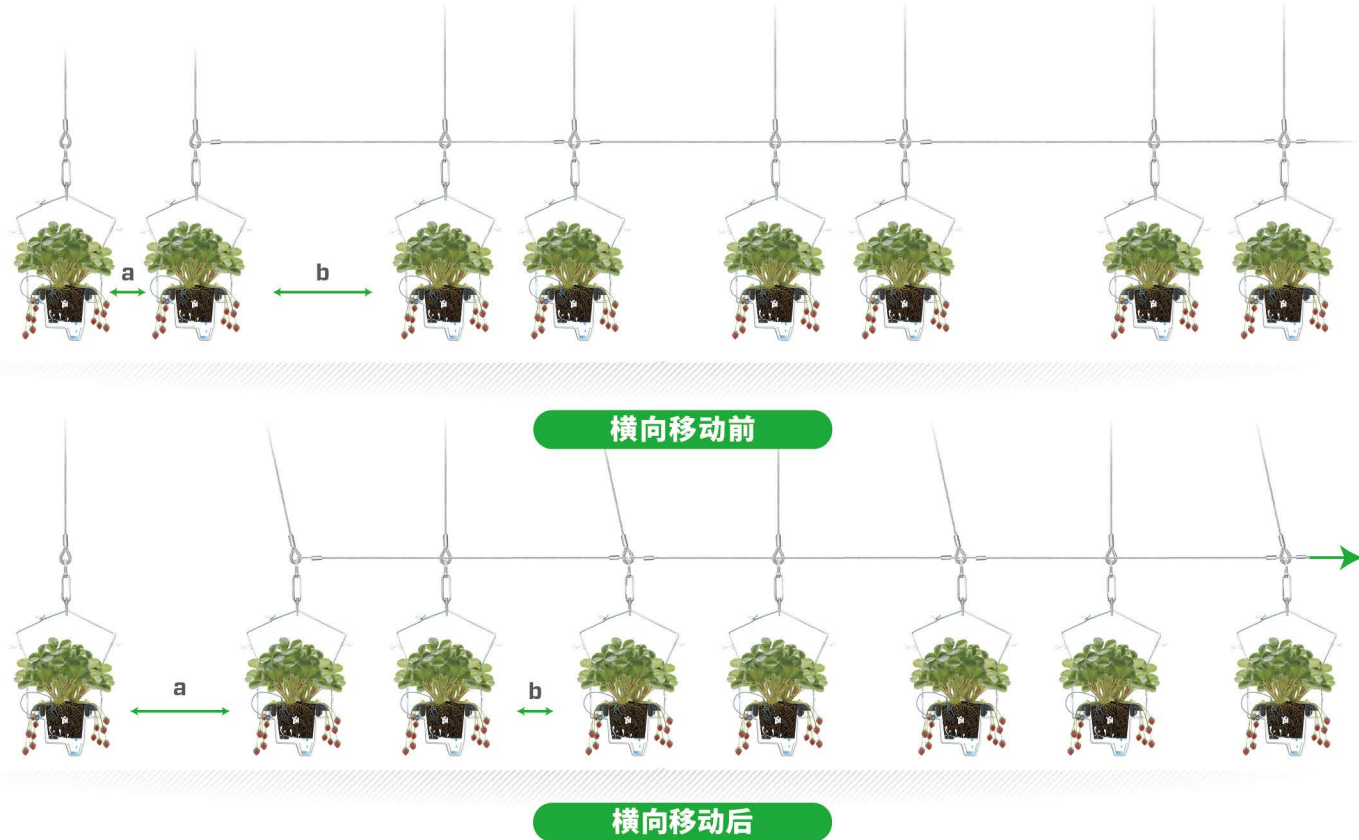
新系统!

## 摇摆系统

- 通过优化种植间距最大化种植面积
- 电动系统水平移动种植线，实现灵活种植布局
- 按需开辟种植空间，便于维护和采摘
- 电机安装在侧立柱，不占过道空间，提升种植效率



### 电机系统可水平调整种植行距，优化空间与作业效率



## 通过以下选项来优化您的种植

塑料排水槽支撑架



金属排水槽支撑架



塑料防沉底座



金属防沉底座



32mm 立柱保护盖



42mm 立柱保护盖



将排水槽固定在适当的位置以控制排水坡度



防止立柱在松软或潮湿的土地上发生沉降



保护立柱免受排水侵蚀

\* 可降解种植盆膜盖



金属排水槽



有助于保持基质湿度，减少对滴箭的需求



收集和导出排水以保持地面清洁

Hi-Grow 排水收集器



为研究或种植优化提供准确的排水监测

该系统开创了温室空间管理的新维度：通过电动横向移动，实现了种植空间的极致利用。行间距灵动可调，为采收与维护开辟专属通道。

\*符合 EN 13432 标准的可降解要求。等同于 ASTM D5338-15 (2021) 与 ASTM D6400-23 标准。