

# 人工气候室【筑安金】

产品名称	人工气候室【筑安金】
公司名称	筑安金（山东）工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:筑安金 跨度:12米
公司地址	山东省潍坊市寿光市圣城街道玫瑰园公寓611室 (注册地址)
联系电话	13791891937

## 产品详情

植物生长的环境并非总是适宜的，在自然界条件下，由于不同的地理位置和气候条件以及人类活动等多方面原因，造成了各种不良环境，超出了植物正常生长、发育所能忍受的范围，致使植物受到伤害甚至死亡，对植物生存与生长不利的不良环境称逆境(stress)，主要包括干旱、寒冷、高温、涝害、盐碱、病虫害和环境污染等。对农业生产来说，各种不良环境是影响产量的直接、大的因素，因此，加强植物抗性生理的研究，探明植物在不良环境下的生命活动规律并加以人为调控，对于夺取农业高产稳产具有重要意义。

植物对逆境的反应是很复杂的，人工气候室为植物提供了逆境条件，可以根据植物逆境研究的需求选择相应的人工气候室，例如低/高温库、密闭气体培养间、人工光照培养间等。

植物常见逆境分类：

- 1)由于气候造成的逆境: 如干旱、炎热、冷害和冻害等。
- 2)由于地理位置造成的逆境: 如土壤中盐分过多或缺水、光强度过高、海拔过高以及高山逆境等。
- 3)由于生物因素造成的逆境: 如病害、虫害、杂草等。
- 4)由于化学因素造成的逆境

逆境人工气候室开展科学研究的重点：

- 1) 逆境对植物代谢的影响。
- 2) 植物的抗寒性。
- 3) 植物的抗旱性。

#### 4) 活性氧伤害

技术参数：

##### 1) 热干风灾害气候模拟

模拟干热风，用于小麦相关实验。

温度范围：30 ~ 45 ，湿度范围：20% ~ 35%RH，风速3m/s ~ 5m/s。温度控制精度：±1 ，湿度控制精度：±5% RH。新风换气 4次/小时

##### 2) 低温冷害气候模拟

用于水稻等相关实验。

温度范围：+4 ~ +35 ，温度控制精度：±1 。新风换气 4次/小时。

##### 3) 霜冻灾害气候模拟

用于植物低温冷害模拟实验。

温度-10 ~ +10 ，温度控制精度：±1 。新风换气4次/小时。

##### 4) 高温灾害气候模拟

用于玉米等相关实验。

温度范围30 ~ 45 ，新风换气 4次/小时；如盐类、离子、气体、除草剂等，特别是人为的环境污染造成的逆境。