



湿度控制

专为种植而 设计



我们的定位

值得信赖的湿度控制与园艺专家, 专注于种植领域。

我们的服务

为种植者和工程师提供经实践验证的设计方案, 助力提升产量并保护作物。

应用指导

成功始于规划

设计与安装专业知识

借助我们的专家团队提供全面支持

技术与分销支持

让我们携手实现目标



在真实场景中经过测试和验证。种植专家信赖我们在规格选型和应用指导方面的专业能力。从设计、交付到安装、调试及服务, 我们的团队将全程为您提供帮助。



“

我从未有过
如此精准且
稳定的控制
体验。”

- **BLAZE**

以品质为根基

更高性价比, 更低成本。我们致力于为种植者服务!

在真实场景中经过测试和验证。种植专家信赖我们在规格选型和应用指导方面的专业能力。从设计、交付、安装调试到服务, 我们的团队将全程为您提供帮助。

.....

每个种植者都在特定的环境条件下培育作物 — 温度和湿度 — 这些条件旨在培育特定的品种。遗憾的是, 当低效的环境解决方案导致霉菌和真菌滋生时, 它们可能会摧毁你的作物。

要真正 从种植室中消除这些有害因素, 只有两种方法:

1. 您可以使用化学药剂, 但这可能会影响作物的品质和效力。
2. 您可以走有机路线, 为作物创造一个平衡的生长环境, 使其茁壮成长。

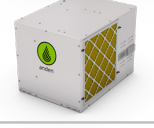
Anden 产品**专为种植而设计和制造**, 其材料经证实可在极端条件下稳定运行。在您的设施中使用 Anden 产品, 将帮助您实现理想的湿度平衡, 最大限度释放作物的生长潜力。

产品规格

专为种植而设计的湿度控制设备 — 除湿机和蒸汽加湿器

更优 | 更快 | 更智能

从专业种植者到商业种植场景

	型号	容量 (在 80°F/60% RH 下的除水量)	能源系数 (在 80°F/60% RH 下的效率)	功率 (在 80°F/60% RH 下的瓦数)	电流消耗	电压、 相数、 频率	尺寸 (仅机柜)	重量	空气过滤器	电源线
	A710V1	710 品脱/天	3.0 L/kWh (6.3 品脱/千瓦时)	4,706	19.6 安培	208/240VAC 单相 60 Hz	宽度 44 ⁷ / ₈ " 高度 34 ¹³ / ₃₂ " 长度 31 ²³ / ₃₂ "	360 磅	MERV 11 一次性过滤器	SJT, L6-30P, 10'
	A710V3	710 品脱/天	3.0 L/kWh (6.3 品脱/千瓦时)	4,820	17.4 安培	277VAC 单相 60 Hz	宽度 44 ⁷ / ₈ " 高度 34 ¹³ / ₃₂ " 长度 31 ²³ / ₃₂ "	360 磅	MERV 11 一次性过滤器	SJT, L7-30P, 10'
	A320V1	320 品脱/天	2.9 L/kWh (6.1 品脱/千瓦时)	2,310	11.1 安培	208/240VAC 单相 60 Hz	宽度 32 ⁵ / ₈ " 高度 24" 长度 24 ¹ / ₄ "	180 磅	MERV 11 一次性过滤器	SJT, 6-20P, 10'
	A320V3	316 品脱/天	2.7 L/kWh (5.7 品脱/千瓦时)	2,313	8.3 安培	277VAC 单相 60 Hz	宽度 32 ⁵ / ₈ " 高度 24" 长度 24 ¹ / ₄ "	176 磅	MERV 11 一次性过滤器	SJT, L7-20P, 10'
	A210V1	210 品脱/天	2.9 L/kWh (6.1 品脱/千瓦时)	1,450	7.1 安培	208/240VAC 单相 60 Hz	宽度 19 ¹ / ₂ " 高度 18 ³ / ₄ " 长度 30 ⁵ / ₈ "	118 磅	MERV 11 一次性过滤器	SJT, 6-15P, 10'
	A130	130 品脱/天	2.9 L/kWh (6.1 品脱/千瓦时)	920	7.7 安培	120VAC 单相 60 Hz	宽度 19 ¹ / ₂ " 高度 18 ³ / ₄ " 长度 30 ¹ / ₁₆ "	113 磅	MERV 11 一次性过滤器	8' 120VAC 接地插头
	A100	100 品脱/天	2.6 L/kWh (5.5 品脱/千瓦时)	750	6.7 安培	120VAC 单相 60 Hz	宽度 14" 高度 15" 长度 26"	64 磅	MERV 11 一次性过滤器	8' 120VAC 接地插头
	A70	70 品脱/天	2.1 L/kWh (4.4 品脱/千瓦时)	645	5.4 安培	120VAC 单相 60 Hz	宽度 12 ¹ / ₂ " 高度 12 ¹ / ₂ " 长度 25"	56 磅	MERV 11 一次性过滤器	8' 120VAC 接地插头

蒸汽加湿器

	型号	容量 (在 80°F/60% RH 下)	电流消耗	电压	包含室内风扇组件
	AS150	1,200 品脱/天	48 安培	240VAC, 三相	是
	AS35FP	92–277 品 脱/天	11 至 16 安培	120-208- 240VAC	是

型号	容量 (在 80°F/60% RH 下)	电流消耗	电压	包含室内风扇组件
AS150-V2	1,200 品脱/天	55 安培	208VAC, 三相	是
AS150-V4	1,200 品脱/天	24 安培	480VAC, 三相	是

ANDEN 产品规格如有变更，恕不另行通知。

型号 A710



宽度:44 ⁷/₈" 高度:34 ¹³/₃₂" 长度:31 ²³/₃₂"

anden

VLGR
TECHNOLOGY™
PATENT PENDING

Anden A710 采用 VLGR 技术,可根据负载调节制冷系统,让您在花期后期最大化 VPD 并实现更精准的控制。

这款变速低含湿量制冷除湿机专为种植设计,为您提供市场上同类产品中最高效的除湿效果,让您的初始投资物超所值。简而言之,Anden 提供最高性价比,每一分钱换来更多品脱除湿量。

.....

每美元带来最多除水量。

安登 A710 在每品脱除水量的成本方面,是市场上最具性价比的产品。

专为种植而设计。为最大化 VPD 而调校。

安登 A710 让您在全种植周期中精准控制 VPD,并解锁控制萜烯合成、增强颜色特征和提升 THC 含量的能力。

全种植场景的 VPD 性能。

变速制冷系统确保除湿机在具有挑战性的花期后期持续运行,而单速除湿机此时需频繁除霜循环。

高容量。最大化 VPD。
针对花期后期优化。



最大化电流利用率



最优 VPD 性能



快速平稳启动至峰值性能



花期后期优化



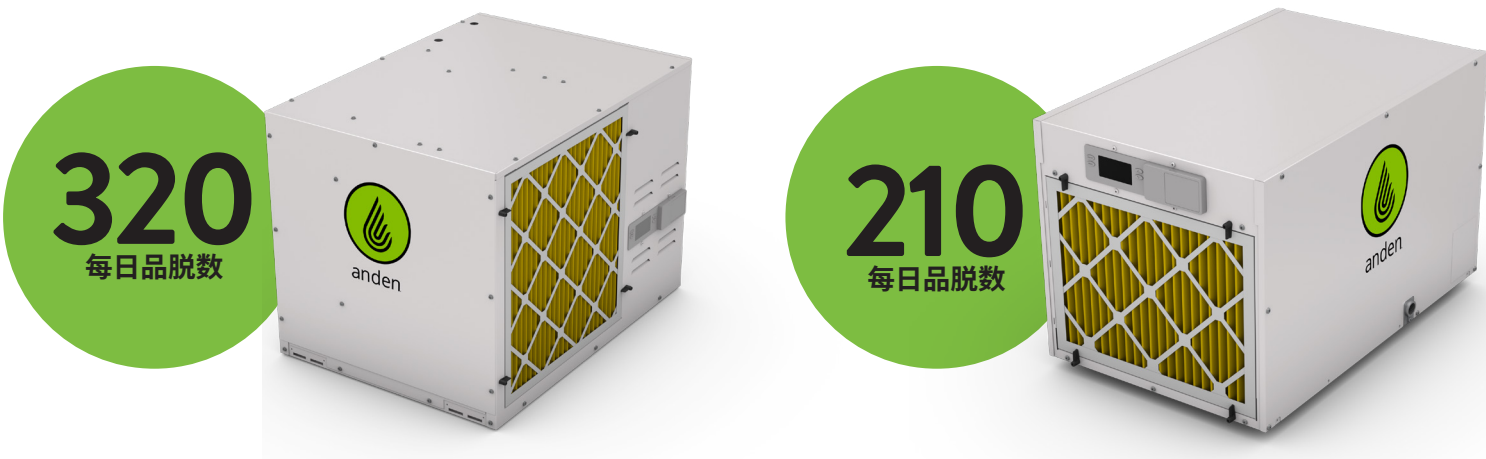
变速低含湿量制冷技术



高容量



精准控制



专为种植设计和制造。

我们的高容量种植优化型除湿机每日可去除高达 320 品脱水分，每分钟循环风量达 830 立方英尺。专为专业种植场景而设计和制造，采用经证实可在种植室环境中稳定运行的组件。安装简便，湿度持续受控，帮助预防作物病虫害。提供 5 年全面保修。

- MERV 11 过滤，保持设备清洁并维持峰值运行效率
- 三种控制选项，匹配您管理种植设施的方式
- 5 年全面保修

中等容量、 商用级除湿机

70 至 130 PPD 是专业种植者的理想选择



“ANDEN 与其他品牌的首要区别在于产品本身——它就是更卓越。”
- JOSHUA S., ORIGINALS 种植总监

快速选型指南

Anden 型号	每日品脱数容量 @		电压	品脱/千瓦时	基于灯光数量的设备选型 80°F/60% RH
	80°F/60% RH	75°F/55% RH		80°F/60% RH	
A70	70	60	120	4.4	3.5 盏灯
A100	100	75	120	5.5	5 盏灯
A130	130	95	120	6.1	6.5 盏灯

如果您正在为
种植场景选购除湿机或蒸汽发生器，
无需浪费时间寻找其他品牌。

ANDEN 是唯一的
选择。

高容量蒸汽加湿

中等容量蒸汽加湿

最高可达
1200

品脱
每日
在 80°F/60% RH 下

清洁无菌蒸汽

Anden AS150 高容量蒸汽加湿器蒸汽加湿器, 采用



Vapor-logic® 技术, 可直接与种植管理软件配合使用, 从而提升使用便利性与应用便捷性。三种电源配置赋予设备适配不同设施电源的灵活性; 208 三相、240 三相或 480 三相。



高容量



超快速吸收



含风扇组件*

湿度调节控制

维持种植和熟化环境中所需的极高精度 RH 水平。

*无需管道系统

内置风扇组件- 设计为直接安装于加湿器顶部或在冠层高度位置 (高于加湿器), 无需管道即可简便安装, 实现蒸汽均匀分布

电极技术- 通过一次性蒸汽筒内的两个电极间传输能量产生蒸汽, 快速、清洁且高效地生成水分

维护便捷- 电极加热系统无需清洁蒸汽筒。需要时仅需更换蒸汽筒即可

安装灵活- AS35FP 可与现有管道系统配合使用, 在设施内均匀分布水分

配套控制器- A65 型湿度控制器可在冠层高度对每台蒸汽加湿器进行专属监测与控制

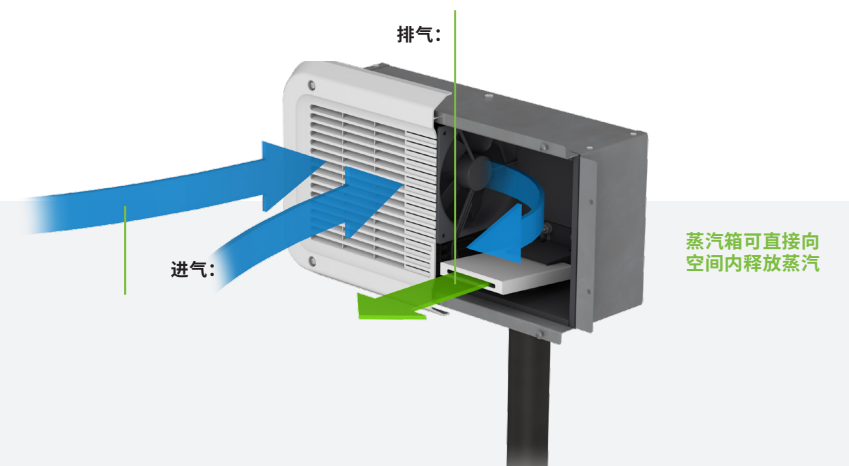
显示面板- 显示注水、排水、蒸汽运行状态及诊断信息, 并配备电源开关

回流保护- 注水盖内置空气间隙, 防止压力过度积聚

水位传感器- 加湿器自动管理蒸汽筒内的水位, 避免过量注水

品脱
每日
在 80°F/60% RH 下

最高可达
277



持续的品质与可靠性



ANDEN 水处理系统:为您提供多功能、低维护的水质净化解决方案

Anden 水处理系统采用灵活、可配置且可扩展的设计,能够巧妙满足室内农业的多样化需求。我们的反渗透系统采用经过时间验证的组件精心打造,其工程设计可实现多年可靠运行,且维护需求极低,这得益于便捷的滤芯更换设计,以及显著减少的连接设备维护需求。

该系统的独特之处在于创新的前侧独立维护功能,简化了系统的检修流程。更换膜元件轻松便捷 — 只需轻松滑动机架,无需在狭小空间中操作或与周边设备周旋。此外,我们用户友好的滤芯外壳可从前侧便捷触及,使维护工作成为无缝且高效的流程。体验前所未有的水质净化便捷性与可靠性,尽在 Anden 水处理系统。

搭配 VAPOR-LOGIC 控制器实现全面控制

Anden 每套 RO 处理系统均配备最先进的 Vapor-logic® 控制器,提供更优化的通讯能力与全面管理功能。警报系统可快速告知用户问题或状态变化,便于监控并推动系统采取纠正措施。



撬装式安装解决方案

借助 Anden 撬装式 RO 系统实现安装流程简化。这些预组装单元可最大限度减少安装时间、节省人工成本,并确保快速高效的启动。

反渗透水处理系统

型号	AWS03 (120V) AWS03-V2 (220 - 240)*	AWS06-V2 (208-240V) AWS06-V4 (480V)	AWS10-V2 (208-240V) AWS10-V4 (480V)	AWS13-V2 (208-240V) AWS13-V4 (480V)	AWS19-V2 (208-240V) AWS19-V4 (480V)
产水流量, GPD (LPD) 77°F (25°C) 或 lbs/hr (kg/hr) (见注释 4)	3,000 (11,350) 1,040 (470)	6,500 (24,600) 2,250 (1,020)	10,000 (37,850) 3,475 (1,580)	13,000 (49,200) 4,510 (2,050)	19,000 (71,910) 6,600 (3,000)
50°F (10°C) 或 lbs/hr (kg/hr) (见注释 4)	2,381 (9,013) 829 (376)	5,159 (19,528) 1,795 (814)	7,937 (30,044) 2,762 (1,253)	10,317 (39,054) 3,590 (1,628)	15,808 (59,840) 5,500 (2,495)
系统电压/相数, RO 组件电流 消耗 (见注释 1)	220-240/3, 10.0 120/1, 19.2	480/3, 6.0 208-240/1, 15.4	480/3, 6.0 208-240/1, 15.4	480/3, 6.0 208-240/1, 15.4	480/3, 6.0 208-240/1, 15.4
RO 组件保险丝规格 (见注释 2)	220/3, 15 120/1, 25	480/3, 15 220/3, 20	480/3, 15 220/3 20	480/3, 15 220/3, 20	480/3, 15 220/3, 20
尺寸(宽/深/高), 英寸(毫米)	28/26/63 (711/660/1600)		37/26/63 (940/660/1600)		46/26/63 (1181/660/1600)
运输重量, 磅(千克)	470 (213)	540 (245)	645 (293)	705 (320)	870 (395)
运行重量, 磅(千克) (见注释 5)	510 (231)	620 (281)	775 (352)	875 (397)	1100 (499)
RO 泵电机功率, hp (kW)	1 (0.75)	3 (2.2)			
RO 膜数量	2	4	6	8	12

- 不锈钢膜壳
 - 压力表
 - 流量测量用转子流量计
 - 产水 TDS 监测/报警装置
- 具有全面系统监控功能的 Vapor-Logic 控制器
 - 视觉警报装置
 - 运行时间监测器
 - 泄漏传感器接口
 - 具有自动重启功能的低压开关
 - 预处理联锁接口
- 气囊式水箱运行压力控制接口
 - 通过 BACnet 协议实现远程报警
 - 卫生设计
 - 产水回流装置
 - 系统闲置时进行卫生冲洗
 - 膜冲洗选项

3,000-19,000
GPD

全系列商用 RO 系统

98%+
TDS

总溶解固体去除

可扩展
设计

从 6,500 到 19,000 GPD,
系统可随您的需求扩展

**CONTROL
YOUR
GROW™**



**如需专业选型
或技术支持，
请致电**

800.972.3710

TECHNICALSUPPORT@ANDEN.COM

ANDEN.COM