

荷兰SNIJDERS气候箱系列

荷兰Snijders公司自从1988年就开始致力于微气候植物生长箱的研发与生产。产品灵活性是 Snijders的最大优势，无论从产品的设计到生产都具备很大的灵活性，能够根据客户的具体需求从"标准型号"进行各种改进，提供最切合客户需求的箱体。

高性能植物生长箱MICRO CLIMA

通过调节温度、湿度及光照，可提供最佳的气候条件，适用于培养植物，包括种子发芽、生长、开花以及收获的全过程。

- 调节温度、湿度和光照，进行昼、夜循环，提供精确、可重现的气候条件
- 可程序操作，最多可储存99个程序，每个程序最多99步
- 灯管由双层隔热玻璃与生长区域隔开
- 光照强度：400 ~ 1200 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ (最大，可选)
- 温度范围：4°C ~ 50°C (选项：-15°C ~ 50°C)
- 超声波加湿，湿度范围为40% ~ 95% rH (40°C时)
- 生长面积：0.9 m² (MC1000E)，通过加装二级拟南芥灯架，可扩大至1.8 m²
- 生长高度：1.2m (可选1.4m)
- 控制单元具有通用警报系统
- 标配一个层架，可锁门
- 控制器键盘锁
- RS422/RS485通讯接口
- 更多选件如软件、水桶 (塑料10L或不锈钢20L)、反渗透水过滤系统、强光照、调光器、CO₂控制、电子预开关装置、加配光照架、层架、用于通气的臭氧管或氧化氮管等



技术参数

型号	MC1000	MC1750
体积 (升)	1000	1750
外尺寸 (W×D×H), mm	1860 × 1055 × 2045	2415 × 1050 × 2045
内尺寸 (W×D×H), mm	1300 × 700 × 1150	1850 × 800 × 1150
生长面积 (m ²)	0.9 (可选1.8)	1.4 (可选2.8)
最大生长高度 (m)	1.2	1.2
气流	垂直, 0.1~0.5m/s	垂直, 0.1~0.5m/s
温度范围 (光照关, °C)	4 ~ 50	4 ~ 50
温度范围 (光照开, °C)	10 ~ 50	10 ~ 50
温度波动 (°C)	± 0.3	± 0.3
温度均匀性 (°C)	± 1.0	± 1.0
湿度范围 (40°C时, rH %)	40% ~ 95%	40% ~ 95%
光照强度 (150mm)	400 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ (30000 lux) 3 × 36W, 颜色2023 12 × 36W, 颜色2084 -	400 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ (30000 lux) 5 × 58W, 颜色2023 14 × 58W, 颜色2084 4 × 18W, 颜色840
光照强度 (可选)	600 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ (50000 lux) 3 × 36W, 颜色2023 12 × 36W, 颜色2084 -	- -
光照 (可选)	1200 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ (100000 lux) 20 × 54W T5, 颜色840 3 × 36W, 颜色2023 -	1200 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ (100000 lux) 20 × 54W T5, 颜色840 20 × 24W T5, 颜色840 6 × 58W, 颜色2023
功率 (W)	2500	3300
重量 (kg)	500	700

昆虫培养箱Premium ICH

Premium ICH昆虫培养箱在产品设计上采用最新的技术，并经过用户实践检验，满足当前进行昆虫研究最佳的设计要求，非常适用于果蝇的研究，也适用于真菌培养、藻类培养等。

- 调节温度、湿度和光照，可进行昼、夜循环设定，提供精确、可重现的气候条件
- 微处理程序控制器，可储存50个程序，每个程序包含50个步骤
- 温度范围宽：-5℃~60℃
- 超声波加湿，湿度范围：40%~95%rH
- 培养面积：3×0.54m²（最大20×0.54m²）
- 标配3块隔板（不锈钢和聚苯乙烯材料），高度可调
- 独立的空气制冷系统
- 零电位触点，用于外接报警系统
- 带锁安全外门
- 接入孔位于箱体上部
- 安全可移动脚轮
- 灯管位于箱体两侧（每侧8只灯），由双层隔热玻璃与培养区域隔开，光照分四组控制，光照强度：20000 Lux
- 具有温度、湿度报警系统，通过控制器进行报警设置
- 选项：调光器、有机玻璃内门、远程报警装置、层架、不锈钢穿孔层架、其它类型灯管可选（如培养真菌孢子）、水桶（10L或20L）、软件、CO₂接入与测量、可视窗、抗污染循环、培养箱无光照、培养箱无湿度控制



技术参数

型号	Premium ICH
总体积 (升)	835
有效体积 (升)	780
外尺寸 (W×D×H), mm	1240×860×1960
内尺寸 (W×D×H), mm	990×630×1340
每层培养面积 (m ²)	900×600 mm / 0.54m ²
层架 (标配/最多)	3 / 20
气流	垂直
温度范围 (光照关, °C)	-5 ~ +60
温度范围 (光照开, °C)	0 ~ +60
温度波动 (°C)	± 0.3
温度均匀性 (光照开/关, °C)	± 2.0 / ± 1.0
湿度范围 (与温度、光照相关, rH%)	40 %~ 95%
光照强度 (内腔中心, lux)	0~20000 (0~240 μmol m ⁻² s ⁻¹)
光照强度 (距离光源15cm, lux)	0~28000 (0~350 μmol m ⁻² s ⁻¹)
光源	16x Brite Gro 2084, 36W.
重量 (kg)	365

经济型植物生长箱ECONOMIC LUX

适用于活体植物培养、植物组织培养、种子及昆虫育种等。

- 电子控制单元，数字式温度显示
- 可对温度及光照参数进行昼、夜循环设定
- 温度范围：-5℃~50℃
- 可通过在箱底部的平盘加水进行加湿，湿度范围：70~75% rH
- 体积：432升，占地只有0.77 m²
- 生长面积：1.8 m²

荷兰SNIJDERS气候箱系列

- 标配具有5个层架，高度可调
- 两侧光照装置（每侧7只灯）与工作区域隔开，光照分两组控制，光照强度：10000 Lux
- 可锁门：接入孔，脚轮，零电位触点
- 选件：程序控制器（50个程序）、可视窗、透明有机玻璃内门、调光器、额外接入孔、不锈钢层架、Philips LED和主LED灯管、其它类型光源、湿度控制系统、可调安全温控装置、防水电源插座、左（或）右开门、软件等



技术参数

型号	ECONOMIC LUX
体积 (升)	432
外尺寸 (W×D×H), mm	935 x 860 x 1900
内尺寸 (W×D×H), mm	600 x 600 x 1200
生长面积 (每层, m ²)	990 x 630 x 1340
每层培养面积 (m ²)	0.36
层架 (标配/最多)	5 / 20
气流	垂直 (最大0.2m/s)
温度范围 (光照关, °C)	-5 ~ 50
温度范围 (光照开, °C)	0 ~ 50
温度波动 (°C)	± 0.3
湿度范围 (光照开, rH %)	80 % ~ 85%
湿度范围 (光照关, rH %)	90%左右 (视温度而变)
光照强度 (内腔中心, lux)	0~20000 (0~240 μmol m ⁻² s ⁻¹)
光源	14 x 36W Sylvania Brite Gro type 2084
重量 (kg)	310

拟南芥培养箱MCA1600E

专用于拟南芥研究和特殊植被研究。

- 微处理程序控制器，可储存50个程序
- 对温度、光照和湿度参数进行昼、夜程序循环设定
- 温度范围：4℃ ~ 50℃
- 超声波加湿，湿度范围：40% ~ 95% rH
- 可锁门，可调高低温报警系统
- 培养箱内腔分为3层，每层顶部都装有4支荧光灯（Brite Gro type 2084），光照分为三组，可单独开启或关闭
- 内腔为不锈钢，并覆以白色涂层



技术参数

型号	MCA1600E
总体积 (升)	1600
有效体积 (每层, 升)	475
外尺寸 (L×D×H), mm	1850 x 1135 x 1980
内尺寸 (L×D×H), mm	1290 x 865 x 1450

荷兰SNIJDERS气候箱系列

技术参数

型号	MCA1600E
生长面积(m ²)	3 x 1.11
每层的最大生长高度 (m)	4.25
气流	水平, 0.22 m/s
温度范围 (光照关, °C)	4 ~ 50
温度范围 (光照开, °C)	10 ~ 50
温度波动 (°C)	光照开: ± 1.0, 光照关: ± 0.3
湿度均匀性 (°C)	光照开: ± 1.3, 光照关: ± 0.5
湿度范围 (rH %)	40% ~ 95%
湿度波动 (rH %)	光照开: ± 7%; 光照关: ± 3%
湿度均匀性 (rH %)	光照开: ± 8%; 光照关: ± 4%
光照强度	135 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$
光源(每层)	4x Sylvania 36W / 2084
重量 (kg)	590

培养箱

Snijders 培养箱的开发是基于Snijders几十年的制造经验及先进的气候模拟及低温控制技术，提供易于控制、静音、安全、耐用的性能。

- 强大、节能的加热及制冷系统保证最佳的温度稳定性及快速的温度恢复
- 切向风扇保证内腔温度的均匀性
- 数字式显示温度及时间，可编辑8步程序进行温度及时间设定
- 温度安全保护装置，可调高低温报警
- 自动除霜装置
- 抗污染、防冷凝设计



技术参数

型号	BR1E	BR2E	EB1-NE / EB1- DE	EB2-NE / EB2-DE
内腔体积 (升)	494	(2 x) 231	494	(2 x) 231
总体积 (升)	576	(2 x) 269	576	(2 x) 269
内腔材质	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
外箱材质	镀层钢板	镀层钢板	镀层钢板	镀层钢板
绝缘材料	聚亚氨酯	聚亚氨酯	聚亚氨酯	聚亚氨酯
外尺寸 (W x D x H), mm	820 x 855 x 1960	820 x 855 x 1960	820 x 855 x 1960	820 x 855 x 1960
内尺寸 (W x D x H), mm	600 x 635 x 1295	(2 x) 600 x 635 x 605	600 x 635 x 1295	(2 x) 600 x 635 x 605
层架尺寸 (W x D), mm	625 x 580	625 x 580	625 x 580	625 x 580
层架 (标配/最多)	5 / 29	(2 x) 2 / 10	5 / 29	(2 x) 2 / 10
接入孔	45mm	45mm	45mm	45mm
定时器	数字	数字	数字	数字
处理器	PID	PID	PID	PID
自动除霜	无	无	选项	选项
安全保护装置	可调高温	可调高温	可调高温	可调高温

荷兰SNIJDERS气候箱系列

技术参数

型号	BR1E	BR2E	EB1-NE / EB1-DE	EB2-NE / EB2-DE
温度范围 (°C)	室温以上+8 ~60	室温以上+8 ~60	+4 ~60/ -10 ~ 60	+4 ~60/ -10 ~ 60
温度波动 (°C)	≤ ± 0.2	≤ ± 0.2	≤ ± 0.2	≤ ± 0.2
温度均匀性 (°C)	≤ ± 0.5	≤ ± 0.5	≤ ± 0.5	≤ ± 0.5
气流 (m/s)	0.2	0.2	0.2	0.2
开门方向	左或右	左或右	左或右	左或右
重量 (kg)	196	209	224	237

组合式气候箱

主要用于拟南芥研究、植物及组织培养、种子培育及保存、昆虫培养等生命科学领域。根据具体不同的应用，可选择不同的组合配置，使得这款气候箱具有非常大的灵活性。

- 全平台，无门框，易于操作
- 光照层架可选，高度可调，可移开
- 微处理程序控制器，可显示温度、湿度及光照参数，可储存50个程序，最多可编1000步
- 对温度、光照强度和湿度参数进行程序设定
- 温度范围：4°C ~ 50°C，超声波加湿，湿度范围：40% ~ 95% rH
- 制冷系统无HCFC 及CFC，节能环保，CE认证，符合ROHS法规
- 可锁门，四个脚轮
- 可调高低温报警系统
- 内腔为不锈钢，并覆以白色涂层
- 层架可选择带有伸缩滑轨的不锈钢材质
- 选项：低温、加湿及除湿系统、不同光源及光照强度、调光器、气流方向、电缆接入孔、特殊蒸发系统（用于某种特殊的昆虫培养）、软件等



技术参数

型号	MD 1400
总体积 (升)	1337
外尺寸 (W×D×H), mm	1500 x 910 x 2000
内尺寸 (W×D×H), mm	1300 x 740 x 1390
每层生长面积 (m²)	0.82
气流	水平 (可选: 垂直), 0.25 m/s
温度范围 (光照关, °C)	4 ~50 (FT), 4 ~40 (LED)
温度范围 (光照开, °C)	8 ~50 (FT), 8 ~40 (LED)
温度波动 (°C)	光照开: ± 1.0, 光照关: ± 0.3
湿度范围 (rH %, 选项)	40 % ~ 95%
湿度波动 (rH %)	光照开: ± 7%; 光照关: ± 3%
湿度均匀性 (rH %)	光照开: ± 8%; 光照关: ± 4%
光源 (可选)	荧光灯管 (FT) / LED
CO ₂ 控制及测量	可选
重量 (kg)	400