

## 自然对流和强制对流烘箱

### 产品应用

- 自然对流确保了腔内温和、自然的空气循环——适用于需要细微气流进行杀菌、干燥、高温储存的样品。能够将样品加热至200°C(392°F)。
- 强制对流确保均匀加热和更快的干燥。强制对流烘箱的背面有一个通风口，可以通过位于烘箱前面的旋钮进行调节，以控制内部空气和蒸汽循环——适用于干燥和杀菌。能够将样品加热至250°C(482°F)。

### 产品特性

- 低能耗，节省成本
- PID控制器，精准、可靠的温度控制
- 升温快
- 液晶显示屏显示时间、当前温度和设置温度、运行状态和风扇状态，方便查看
- 内腔室不锈钢材质，外壳粉末涂层钢板，抗腐蚀、寿命更长
- 内腔圆角设计，易于清洁
- 橡胶垫片密封，防止热量溢出，确保良好的隔热效果，减少能耗



自然对流烘箱



强制对流烘箱

### 产品参数

	自然对流烘箱					
货号	52411-01	52411-03	52411-05	52411-07	52411-08	52411-10
容量cu ft (L)	0.95 (27)	1.97 (56)	3.4 (96)	5 (140)	7 (200)	0.56 (16)
内部尺寸 (W x H x D)	12.6" x 14" x 11.8" (32 x 35.5 x 30 cm)	15.75" x 16.3" x 13" (40 x 41.5 x 33 cm)	17.7" x 20" x 17" (45 x 50.5 x 43 cm)	20.5" x 22.6" x 19.7" (52 x 57.5 x 50 cm)	22.4" x 25" x 22" (57 x 64 x 56 cm)	9.8" x 9.8" x 10" (25 x 25 x 26 cm)
温度范围	环境温度+10°C至200°C (50 至392°F)					
显示精度	0.1°C					
温度精度	±0.5°C					
温度均一性	±3% at 100°C	±3% at 100°C	±3.5% at 100°C	±3.5% at 100°C	±4% at 100°C	±1.5% at 100°C
升温速度	15至30分钟至100°C					
定时器	0至99小时, 59分钟					
标配搁架数	2					
最大搁架数	6	8	10	11	13	4
外部尺寸 (W x H x D) Overall	18" x 26" x 20.5" (46 x 66 x 52 cm)	21.2" x 28.3" x 21.6" (54 x 72 x 55 cm)	23.2" x 32" x 25.5" (59 x 81 x 65 cm)	26" x 34.6" x 28.3" (66 x 88 x 72 cm)	28" x 37.2" x 30.7" (71 x 94.5 x 78 cm)	20.8" x 16.3" x 14.8" (53 x 41.5 x 37.6 cm)
电源	220V, 50/60Hz					
功率(W)	850	1000	1400	2000	2200	600
搁架货号	52411-36	52411-37	52411-38	52411-39	52411-40	52411-41

自然对流烘箱



强制对流烘箱

安全特性

- 我们的自然对流和强制对流烘箱提供了多种安全特性,如温度偏差报警、超高温设定点报警、过电流保护和断电后自动启动。

强制对流烘箱

52411-12	52411-14	52411-16	52411-18	52411-19	52411-20	52411-21
1 (30)	1.7 (50)	2.8 (80)	4.8 (136)	7.8 (220)	14 (400)	22 (620)
13" x 12.5" x 12.5" (34 x 32 x 32 cm)	16.5" x 13.8" x 15.5" (42 x 35 x 39.5 cm)	17.7" x 17.7" x 15.75" (45 x 45 x 40 cm)	21.6" x 21.6" x 17.7" (55 x 55 x 45 cm)	23.6" x 29.5" x 19.6" (60 x 75 x 50 cm)	39.4" x 31.5" x 20" (100 x 80 x 51 cm)	33" x 53.3" x 23.6" (84 x 135.5 x 60 cm)
环境温度+10°C 至 250°C (50至482°F)						
0.1°C						
±0.5°C						
±2% at 100°C	±2.5% at 100°C	±3% at 100°C	±3% at 100°C	±3% at 100°C	±3.5% at 100°C	±4% at 100°C
20至50分钟至100°C						
0至99小时, 59分钟						
5	6	2 7	10	14	3 12	4 12
24.5" x 20" x 17.75" (62.2 x 50.5 x 45.1 cm)	27.5" x 21" x 20.8" (70 x 53.5 x 53 cm)	29" x 24.2" x 20.5" (73.6 x 61.5 x 52.2 cm)	32.75" x 28" x 22.8" (83.2 x 71.5 x 58.1 cm)	34.6" x 36" x 24.8" (88 x 91.5 x 63 cm)	50.5" x 41.7" x 29.5" (128.5 x 106 x 75 cm)	38.5" x 74" x 31.5" (98 x 188 x 80 cm)
220V, 50/60Hz						
850	1100	1550	2050	2450	3100	4000
52411-42	52411-43	52411-44	52411-45	52411-46	52411-47	52411-48



箱体

## 可编程真空烘箱

在环境温度下,真空环境可以更快地去除样品中的水分。  
非常适合药品/食品干燥以及电子行业。

### 产品应用

- 适用于需要严格控制的过程,例如脱水、真空嵌入、电镀和半导体加工
- 在无氧环境中加热以防止样品腐蚀或结垢
- 低温干燥、老化测试、水分测定和耐化学性研究

### 产品特性

- 轻松设置诸如温度、时间和风扇转速等参数,最高可预设8个程序,每个程序可设置8步
- PID温度控制器提供准确、可靠的温度控制
- 如果温度失控,机组会自动停止加热
- 全视窗口方便连续监控
- 内腔圆角设计,易于清洁
- 橡胶O形圈以及把手门锁双重密封,防止气体泄露或者进入
- 不锈钢内腔室和粉末涂层钢板外层的抗腐蚀寿命更长
- 独立的真空接口和通风口。一个气体入口,便于通惰性气体,如氮气等; 以及一个控制真空度和真空泵的电磁阀
- 设备包含不锈钢架子与安装支架、真空管和扳手
- 多种安全功能包括温度偏差报警、过温设定点报警、过电流保护、断电/回电后自动启动



### 产品参数

货号	52411-31	52411-33	52411-35
容量cu ft(L)	0.85(24)	1.8(53)	3.2(91)
内部尺寸(WxHxD)cm	30x27.5x30	41.5x34.5x37	45x45x45
真空范围	0to29.9" Hg(133Pa)		
温度范围	环境温度+10°C至200°C(50-392°F)		
显示	LCD		
温度精度	0.1°C(0.1°F)		
温度均一性	±10%		
温度稳定性	±0.1°C(±1.8°F)		
升到100°C所需时间	90分钟	80分钟	80分钟
计时器	0至99小时,59分钟		
标配搁架数	2	2	3
最大搁架数	3	5	6
外部尺寸(WxHxD)cm	44.5x62x58	58x70.5x67.5	61x81x80.5
电源	220V,50Hz	220V,50Hz	220V,50Hz
功率W	700	1400	2000
搁架货号	52411-53	52411-54	52411-55



## 植物真空烘箱

提供更高的真空度以便于更快更安全地提取。

### 产品应用

- 植物药提取
- 工业大麻提取

### 产品特性

- 更快、更安全地植物提取
- 25L和50L五面夹套加热, 以实现有效的热量分配
- 90L和216L具有四个加热架, 由温度控制器单独监测, 确保每个架的温度均一
- 充油机械真空表提供准确的读数和更长的使用寿命
- PID温度控制器提供准确和可靠的加热
- 内置报警器, 会在真空烘箱关闭时发出警报
- 内腔圆角设计, 易于清洁
- 不锈钢内腔室和粉末涂层钢板外层的抗腐蚀寿命更长
- 不锈钢内部管件和压缩配件提供了植物高的理想终极真空。不锈钢真空和排气阀给你一个更清洁的连接、更准确的控制, 且长久耐用
- 具有可调节的气体回填能力。有针阀和排气口, 以及一个KF25真空带倒钩的清洗口
- 设备包含不锈钢货架、真空管和扳手



植物真空烘箱

### 产品参数

货号	52411-23	52411-25	52411-27	52411-29
容量cu ft(L)	0.88(25)	1.7(50)	3(90)	7.6(216)
内部尺寸(WxHxD)cm	30x27.5x30	41.5x34.5x37	45x45x45	60x60x60
真空范围	0to29.9" Hg(133Pa)			
温度范围	环境温度+10°C至100°C(50-212°F)		环境温度+10°C至200°C(50-392°F)	
显示	LCD			
温度精度	0.1°C(0.1°F)			
温度均一性	±10%			
温度稳定性	±0.1°C(±1.8°F)			
升到100°C所需时间	90分钟	80分钟	80分钟	80分钟
计时器	0至99小时, 59分钟			
标配搁架数	4	6	4(heated)	4(heated)
最大搁架数	8	11	/	/
外部尺寸(WxHxD)cm	60.5x45x49	73x55x56	74x59.1x61	89x74.1x76
电源	220V,50/60Hz			
功率W	550	650	1050	1960
搁架货号	52411-49	52411-50	/	/



## 普通型/制冷型震荡培养箱

适用于细胞培养流程，包括低温应用  
例如基于细胞的蛋白质表达

### 产品特性

- 紧凑设计，占地面积小
- 51L和115L可选
- 轨道式震荡，转速:30-300rpm
- 温度范围：  
环境温度+5°C至60°C，温度分辨率0.1°C（普通型）  
环境温度-15°C（最低5°C）\*至60°C，温度分辨率0.1°C（制冷型）
- 内置定时器，可定时1秒-1小时；1分钟-24小时；1小时-9天或连续运行模式
- 数显温度和速度
- 角度可调附件和管架，无需连接配件，可通过Magnalock系统磁性锁定
- 平台可拉出，方便取放样品
- 可通过USB接口到电脑，下载免费专用软件可长期监控温度
- BioCote®抗菌保护，防止交叉污染

制冷型需连接  
再循环冷水机



### 产品参数

产品名称	震荡培养箱		制冷型震荡培养箱
货号	79520-04	79520-16	79520-22
型号	SI-200D	SI-200D-L	SI-200D-C
容量	51L	115L	115L
温度范围	环境温度+5°C至60°C		环境温度-15°C至60°C*（最低0.5°C）
温度显示分辨率	0.1°C		
温度精度	±0.5°C		
温度波动	±0.5°C@37°C		
温度稳定性	±0.5°C		
运动方式	轨道运动		
速度范围	30-300rpm		
轨道直径	Ø		
计时器	1秒-1小时；1分钟-24小时；1小时-9天；连续运行模式		
预热时间20-60°C <sup>3</sup>			<30分钟
预冷时间20-5°C <sup>3</sup>	/		<60分钟
承重	/		10kg
最大冷却液压力	/		4.0bar
净重	30kg	53kg	60kg
加热器功率	250W	400W	400W
电源	230V 50Hz, 300W	230V 50Hz, 500W	230V 50Hz, 500W
外形尺寸HxDxW	522x474x450mm	640x542x675mm	640x542x675mm
内部尺寸HxDxW	297x408x422mm	395x455x625mm	380x465x625mm
可容纳容器最大高度	250mm	320mm	320mm
平台尺寸	335x335mm	525x390mm	525x390mm
IP防护等级	31		
容纳烧瓶数量	/	/	/
2800ml Fernbach烧瓶	0	2	2
2000ml锥形瓶	0	6	6
1000ml锥形瓶	4	9	9
500ml锥形瓶	9	15	15
容纳磁性配件数量	4	6	6

\* 需搭配冷水机  
1 At 37°C, ambient 20°C +/- 2°C, no load, measured in the centre of the unit.  
2 At 37°C, ambient 20°C +/- 2°C, no load, measured across the area of the shaker in the centre of  
3 Ambient 20°C +/- 2°C.

## 订购信息

货号	产品描述
79520-04	Cole-Parmer Stuart SI-200D 震荡培养箱, 51L, 轨道运动
79520-06	Cole-Parmer Stuart SI-200D 震荡培养箱, 51L, 轨道运动, 包含IQOQ文件
79520-16	Cole-Parmer Stuart SI-200D-L 震荡培养箱, 115L, 轨道运动
79520-18	Cole-Parmer Stuart SI-200D-L 震荡培养箱, 115L, 轨道运动, 包含IQOQ文件
79520-22	Cole-Parmer Stuart SIC-200D-C 制冷型震荡培养箱, 115L, 轨道运动
79520-24	Cole-Parmer Stuart SIC-200D-C 制冷型震荡培养箱, 115L, 轨道运动, 包含IQOQ文件
13042-23	Cole-Parmer 基础款实验室冷水机

## 附件订购信息

货号	产品描述
79520-96	64x1.5mL微量离心管架
79520-97	25x15mL离心管架
79520-98	12x50mL离心管架
79520-99	30x16mL通用管架