

11

摇床

空气摇床（双向型/通用型/高端型）

迷你摇床

微板式振荡器

摇摆式混匀仪

3D混匀仪

加热式振荡器

分液漏斗振荡器

» 用途

摇床

一般混合，药品分析，酶联免疫吸附测定，酶分析，着色和脱色，蛋白质合成

加热式振荡器

应用于分子生物

分液漏斗振荡器

垂直往复振荡，适用于溶液的提取



产品名称		空气摇床（双向型）	空气摇床（通用型）	空气摇床（高端型）
型号		OS	OS	SKC
平台尺寸 (WxD, mm)		320x260, 350x350, 450x450	755x520	580x520, 660x520, 755x520, 885x520
振动控制	振动模式	圆周轨道式， 直线往复轨道式	圆周轨道式	圆周轨道式
	振动幅度 (mm)	12.7, 19.1, 25.4	25.4, 50.8	19.1, 25.4, 50.8
	转速 (rpm)	20 ~ 500 ¹⁾	20 ~ 500 ¹⁾	30 ~ 500
控制特点	PID反馈控制	0	0	0
	定时	定时关闭	定时关闭	定时启动/关闭
	编程功能	-	-	0
	电脑接口	RS-232接口 · USB接口	RS-232接口 · USB接口	-
安全特点	电流过载保护	0	0	0
	自动运行 (断电复电后)	0	0	-
	振动转速偏差保护	0	0	-
	自动振动转速调节	0	0	0

1) 最大和最小转速取决于振幅大小。

2) 最大转速取决于承载重量。

» 技术优势

摇床 (OS / SKC)

性能特点

- 即使在过载情况下也能达到500rpm（振幅大小可调）
- 微处理PID控制器确保恒定的转速和精确度。
- 平稳的启动和停机，确保有一个愉悦的实验环境。
- 在承载过重的情况下，系统会在运行的过程中自动调节转速。
- 无论何时何地，可以通过智能手机进行远程控制（适用OS系列）

操作简单

- 易维护式设计。
 - 可防腐蚀的不锈钢平台（选配）
 - 防水设计的控制面板。
- RS-232接口和USB接口可实现外联控制和数据收集（适用OS系列）

安全特点

- 获得专利的CLS-CS系统（逻辑安全控制系统）
 - 防止电流过载和平台失速检查。
 - 断电复电后自动运行或者手动运行。
- 实时转速偏差报警。

摇床 (CMS / CPS / CRS / CWS)

性能特点

- 微处理PID控制器确保恒定的转速和精确度。
- 平稳的启动和停机，确保有一个愉悦的实验环境。

操作简单

- 背光式真空荧光显示屏和灵敏的感光式按键。
 - 感光式定时器，独立为转速运行定时。
- 小巧和轻量化式设计，可以允许放入其它腔体内。

安全特点

- 获得专利的CLS-CS系统（逻辑安全控制系统）
 - 电流过载保护。

迷你摇床	微板式振荡器	摇摆式混匀仪	3D混匀仪	加热式振荡器	分液漏斗振荡器
CMS-350	CPS-350	CRS-350	CWS-350	CBS-350	RS-1
250×250	269×185 (托盘)	276×276 (酒窝垫)	276×276 (酒窝垫)	-	6个漏斗架
圆周轨道式	圆周轨道式	摇摆式	3D式	圆周轨道式	垂直往复式
13	3	调节角度 7° ~ 13°	调节角度 0° ~ 13°	2	40
50 ~ 300	150 ~ 1200	5 ~ 100	8 ~ 100	150 ~ 1500 ²⁾	50 ~ 300
0	0	0	0	0	-
定时关闭	定时关闭	定时关闭	定时关闭	定时启动/关闭	定时关闭
-	-	-	-	0	-
-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Lab Companion有各种各样的摇床，可以满足您所有的需求。
选择一款最合适您的摇床。





性能特点

- 两种振动模式：圆周轨道式振动或者往复轨道式振动。
- 微处理PID控制器和转速自动调节。
- 最高转速可达500rpm，在低速状态下可堆叠。
- 可调节的振幅。
 - 12.7mm或者19.1mm (OS-2000)
 - 19.1mm或者25.4mm (OS-3000, OS-4000)
- 工作速度范围广，并且能承受大重量样品运行。
 - 免维护的无刷直流电机具有运行平稳、静音、均匀和强劲有力的特点。
- 即使在承载过重的情况下，智能系统也会在运行的情况下自动调整转速。
- 平稳的加速和减速可以提供一个愉悦的工作环境。
- 紧凑式设计可以最大化减少在高速运转情况下引起的振动和侧滑。

操作简单

- 易操作的控制面板。
 - Lab Companion独一无二的真空荧光显示屏，具有背景灯亮、清晰和易读取的特点。
 - 耐用的薄膜触摸开关和旋钮控制按键。
- 定时功能：1分钟到999小时59分钟。
- 平台运行前和运行停止后的位置始终保持一致，所以可以重复多次运行。
 - 系统停机后平台位置始终在一个位置上，有利于加样和取样。
- 默认状态下速度增量为1rpm，也可以根据操作者的要求调至5或者10rpm。
- 内置RS-232接口和USB接口，可以进行外联控制和数据的收集。

安全特点

- 断电复电后自动运行。
- 转速偏差报警。
- 电流过载保护，平台失速检查。

双向台式摇床最大可容纳6L的烧瓶。

万能摇床以经济实惠的价格解决样品混匀问题。



OS-3000

选配套装平台

选配

参考148-149页

- 橡胶垫, 棒形通用夹具
- 分液漏斗夹具、试管架

控制面板



型号	OS-2000	OS-3000	OS-4000 ³⁾		
振动	振动模式	圆周轨道式振动或者直线轨道式振动			
	振动幅度 (mm / inch, dia.)	12.7, 19.1 / 0.5, 0.8 (默认状态为 19.1 / 0.75)	19.1, 25.4 / 0.8, 1 (默认状态为 19.1 / 0.75)	19.1 / 0.75 (默认状态)	25.4 / 1 (可调节状态)
	转速范围 ²⁾ (rpm)	20 ~ 500		20 ~ 500	20 ~ 450
	振动精度	±1% (速度≥100rpm时) / ±1 (速度≤100rpm时)			
定时范围	1分钟到999小时59分钟				
最大承载 (kg / lbs)	10 / 22.0 · 在500rpm时 · 圆周轨道式振动状态 8.5 / 18.7 · 在500rpm时 · 往复轨道式振动状态		14 / 30.9 在500 rpm时 21 / 46.3 在400 rpm时	10 / 22.0 在450 rpm时 21 / 46.3 在300 rpm时	
尺寸	平台尺寸 (WxD) (mm / inch)	320x260 / 12.6x10.2	350x350 / 13.8x13.8	450x450 / 17.7x17.7	
	主机 ¹⁾ (WxDxH) (mm/inch)	354x388x146/ 13.9x15.3x5.7	409x508x141/ 16.1x20x5.6	510x632x156 / 20.1x24.9x6.1	
	净重 (Kg / lbs)	22 / 48.5	28 / 61.7	43 / 94.8	
电源要求 (230V, 50Hz)	0.3A		0.3A		
货号	AAH3D1115K		AAH3D1215K		AAH3D1315K

1) 主机尺寸不包括选配件。

2) 如果需要告诉运转 (350~500rpm)，建议固定在台面上。

3) 当前圆周轨道式OS-4000库存售完时，新款OS-4000摇床具有两种运行模式 (圆周轨道式/直线往复式)。

※ 工作环境条件：温度5-40°C，湿度最高80%

※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。

牢固的主机结构加上强劲有力的动力系统，使得可以大大增加转速和承载。
适用于需要混匀大量并且对精确度和重复性好的样品。



OS-7100

选配件

选配
参考148-149页

- 套件平台、通用平台
- 分液漏斗夹具、试管架



控制面板



电脑接口



性能特点

- 微处理PID控制器。
- 智能的转速控制器保持可重复的结果。
- 转速校准功能。
- 最高转速可达500rpm，在低速状态下可堆叠。
- 圆周轨道振幅：
- 25.4mm (OS-7100)
- 50.8mm (OS-7200)
- 工作速度范围广，并且能承受大重量样品运行。
- 直驱式无刷电机和三凸轮式系统具有承载重、静音、免维修的特点，并且在高转速下执行高扭矩和平稳旋转的
- 即使在承载过重的情况下，智能系统也会在运行的情况下自动调整转速。
- 当遇到来自地面不平或者外部撞击发生的承载重心不稳和不寻常的振动，系统会根据过载情况自动调节转动速度。
- 平稳的加速和降速，使操作者有一个愉快的工作环境。
- 系统可以平稳的启动和停机，防止化学物品从烧瓶或者试管中溢出。
- 紧凑式设计可以最大化减少在高速运转情况下引起的振动和侧滑。

操作简单

- 易操作的控制面板。
- Lab Companion独一无二的真空银光显示屏，具有背景灯亮、清晰和易读取的特点。
- 耐用的薄膜触摸开关和旋钮控制按键。
- 定时功能：1分钟到999小时59分钟。
- 平台运行前和运行停止后的位置始终保持一致，所以可以重复多次运行。
- 系统停机后平台位置始终在一个位置上，有利于加样和取样。
- 默认状态下速度增量为1rpm，也可以根据操作者的要求调至5或者10rpm。
- 内置RS-232接口和USB接口，可以进行外联控制和数据的收集。
- 各种选配件可以满足不同的用途。

安全特点

- 断电复电后自动运行。
- 转速偏差报警。
- 电流过载保护。

型号		OS-7100	OS-7200
控制系统		PID反馈控制	
显示器		VFD	
振动	振动模式	圆周轨道式振动	
	振动幅度 (mm / inch, dia.)	25.4 / 1	50.8 / 2
	转速范围 ²⁾ (rpm)	30 ~ 500	30 ~ 300
	精确度	±1 % (速度≥100rpm时) / ±1 (速度≤100rpm时)	
	定时	1分钟到999小时59分钟	
最大承载 (kg / lbs)		10 / 22.0 在500 rpm时 25 / 55.1 在400 rpm时	23 / 50.7 在300 rpm时 35 / 77.2 在200 rpm时
尺寸	平台尺寸 (WxD) (mm / inch)	755×520 / 29.6×20.5	
	主机 ¹⁾ (WxDxH) (mm/inch)	755×627×151 / 29.7×24.7×5.9	
	净重 (Kg / lbs)	117 / 257.9	
电源要求 (230V, 50Hz)		0.4A	
货号		AAH3D1415K	AAH3D1515K

1) 主机尺寸不包括选配件。

2) 在高速状态下运行时 (350~500rpm)，建议使用固定装置固定在工作台面。

※ 工作环境条件：温度5-40°C，湿度最高80%

※ OS 4000有CSA认证。 ※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。

创新的3个凸轮式振动设计使得有可靠的性能，并且转动速度范围广。

特别适用重负荷运行和无故障运行。



SKC - 7075

可选配套装平台

选配

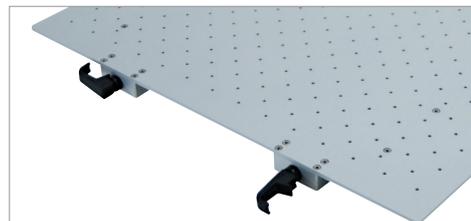
参考150页

- 双层通用平台、橡胶垫、棒形通用夹具
- 烧瓶夹具、分液漏斗夹具、试管架、弹簧夹具

控制面板

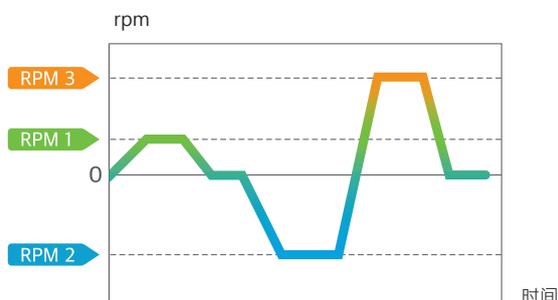


滑动式通用平台 (选配)





先进的编程操作



编程参数		
一组(周期)里最多的设置段数	20	
最多保存的组(周期)	20	
振动模式 - 前进&后退 · 暂停	时间	1分钟 ~ 99小时59分钟
	转速 (rpm)	30 ~ 500

性能特点

- 微处理PID控制器可以保持恒定的速度。
- 最高转速可达500rpm，在低速状态下可堆叠。
- 圆周轨道振幅：
 - 19mm (SKC-6075/7075)
 - 25mm (SKC-6100/7100)
 - 50mm (SKC-6200/7200)
- 工作速度范围广，并且能承受大重量样品运行。
 - 直驱式无刷电机和三凸轮式系统具有承载重、静音、免维修的特点，并且在高转速下执行高扭矩和平稳旋转的特点。

- 即使在承载过重的情况下，智能系统也会在运行的情况下自动调整转速。
 - 当遇到来自地面不平或者外部撞击发生的承载重心不稳和不寻常的振动，系统会根据过载情况自动调节转动速度。
- 平稳的加速和降速，使操作者有一个愉快的工作环境。
 - 系统可以平稳的启动和停机，防止化学物品从烧瓶或者试管中溢出。
- 超紧凑式设计（从底部到顶部只有12厘米高）可以最大化减少在高速运转情况下引起的振动和侧滑。

操作简单

- 易操作的控制面板。
 - Lab Companion独一无二的真空银光显示屏，具有背景灯亮、清晰和易读取的特点。
 - 耐用的薄膜触摸开关和旋钮控制按键。
- 简单的侧滑式通用平台，可以毫不费力处理超重样品（选配）
- 平台运行前和运行停止后的位置始终保持一致，所以可以重复多次运行。
 - 系统停机后平台位置始终在一个位置上，有利于加样和取样。
- 各种选配件可以满足不同的用途。

安全特点

- 转速偏差报警。
- 电流过载保护。

型号		SKC-6075	SKC-6100	SKC-6200	SKC-7075	SKC-7100	SKC-7200
控制系统		PID反馈控制					
显示器		VFD					
振动	振动模式	圆周轨道式振动					
	振动幅度 (mm / inch, dia.)	19 / 0.75	25 / 1	50 / 2	19 / 0.75	25 / 1	50 / 2
	转速范围 ²⁾ (rpm)	30 ~ 500					
	精确度, 在100 rpm时	±1					
尺寸	平台尺寸 (WxD) (mm / inch)	小 580×520 / 22.8×20.5			大 755×520 / 29.7×20.5		
	主机 ¹⁾ (WxDxH) (mm / inch)	660×520 / 26×20.5			885×520 / 34.8×20.5		
	净重 (kg / lbs)	582.8×618×122.2 / 22.9×24.3×4.8			754.8×662×122.2 / 29.7×26.1×4.8		
	电源要求 (230V, 50Hz)	0.4A					
货号		AAH30105K	AAH30115K	AAH30125K	AAH30205K	AAH30215K	AAH30225K

1) 主机尺寸不包括选配件。

2) 在高速状态下运行时 (350-500rpm)，建议使用固定装置固定在工作台面。

※ 工作环境条件：温度5-40°C，湿度最高80%

※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。



紧凑和轻质量的设计可以节约实验室空间和便于携带。

性能特点

- 适用低转速敏感性应用。
 - 适用于杂交、免疫细胞化学、着色和脱色和其它生命科学应用。
- 微处理PID控制器。
- 转速范围：50 ~ 300rpm
- 振动幅度：13mm
- 免维护的无刷直流电机具有运行平稳、静音、均匀和强劲有力的特点。

操作简单

- 生动和彩色的真空荧光显示屏，敏感的触摸按键。
- 定时功能（1分钟到99小时59分钟）
- 选配可移动的孔板（最多6个）和盘。
- 紧凑式和重量轻的特点可以允许在培养箱、环境箱、冷藏箱和冷冻室里运行。
- 各种选配件可以满足不同的用途。

安全特点

- 自动诊断功能，自动识别错误。
- 主机材质为PP，具有抗化学性和易清理的特点。
- 电流过载保护。



CMS-350

选配通用平台，烧瓶夹具

选配

参考148-151页

- 弹簧夹具、微板架
- 试管架、分液漏斗夹具
- 酒窝式垫片 (托盘、硅胶垫)
- 橡胶垫 (托盘、粘性衬垫)

型号		CMS-350
控制系统		PID反馈控制
显示器		VFD
振动	振动模式	圆周轨道式振动
	转速范围 (rpm)	50 ~ 300
	精确度, 在100 rpm时	±5
	定时	1分钟到99小时59分钟
	振动幅度 (mm / inch, dia)	13 / 0.51
	最大承载 (kg / lbs)	最大 5.2 / 11.46
尺寸	托盘 (WxD) (mm / inch)	276×276 / 10.87×10.87
	平台尺寸 (WxD) (mm / inch)	250×250 / 9.8×9.8
	主机 ¹⁾ (WxDxH) (mm / inch)	249×325×109 / 9.8×12.8×4.3
	净重 (kg / lbs)	8 / 17.6
电源要求		AC 100 ~ 240 V, 50 / 60 Hz
货号	韩式插头	AAH3B1115K

1) 主机尺寸不包括选配件。

※ 工作环境条件：温度5-40°C，湿度最高80%

※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。



性能特点

- 可同时使用四个微板。
- 适用对混匀的精密性和重复性要求高的实验。
- 微处理PID控制器。
- 转速范围：150 ~ 1200 rpm。
- 振动幅度：3 mm
- 系统平稳启动可以避免样品遭受污染。
- 免维护的无刷直流电机具有运行平稳、静音、均匀和强劲有力的特点。

操作简单

- 生动和彩色的真空荧光显示屏，敏感的触摸按键。
- 定时功能（1分钟到99小时59分钟）
- 紧凑式和质量轻的特点可以允许在培养箱、环境箱、冷藏箱和冷冻室里运行。
- 各种选配件可以满足不同的用途。
- 选配各种试管夹具：可以适用1.5ml的微试管、15ml的圆锥试管和50ml的圆锥试管。

安全特点

- 自动诊断功能，自动识别错误。
- 主机材质为PP，具有抗化学性和易清理的特点。
- 电流过载保护。

定制的4个微孔板和转速广的特点
能够适应各种样品的测试。



CPS-350

选配微试管架

选配
参考151页

• 圆锥试管夹
(1.5ml, 15ml, 50ml)

型号		CPS-350
控制系统		PID反馈控制
显示器		VFD
振动	振动模式	圆周轨道式振动
	转速范围 (rpm)	150 ~ 1,200
	精确度, 在500 rpm时	±15
	定时	1分钟到99小时59分钟
	振动幅度 (mm / inch, dia)	3 / 0.12
	最大承载 (kg / lbs)	4 / 8.8
尺寸	托盘 (WxD) (mm / inch)	269×185 / 10.6×7.3
	主机 ¹⁾ (WxDxH) (mm / inch)	269×325×128 / 10.6×12.8×5.0
	净重 (kg / lbs)	7.7 / 17
电源要求		AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
货号	韩式插头	AAH3C1115K

1) 主机尺寸不包括选配件。

※ 工作环境条件：温度5-40°C，湿度最高80%

※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。



能够调节倾斜角度并且能够精确显示转速。



性能特点

- 微处理PID控制器。
- 转速速显功能，转速强劲有力。
- 摇摆速度：5 ~ 100 rpm
- 易调节倾斜角度。
- 倾斜角度：7 ~ 13°
- 具有运行平稳、静音、均匀和强劲有力的特点。

操作简单

- 生动和彩色的真空荧光显示屏，敏感的触摸按键。
- 定时范围：1分钟到99小时59分钟
- 紧凑式和质量轻的特点可以允许在培养箱、环境箱、冷藏箱和冷冻室里运行。
- 有三种橡胶垫，方便移动孔板和试管
(标配酒窝式垫片，选配橡胶垫和通用垫片)
- 各种选配件可以满足不同的用途。
- 应用在各种试管尺寸、烧杯、小瓶、微孔板、培养皿、塑料/玻璃盘上。

安全特点

- 自动诊断功能，自动识别错误。
- 主机材质为PP，具有抗化学性和易清理的特点。
- 电流过载保护。

CRS-350

- 标配**
- 酒窝垫片 (托盘, 硅胶垫)
 - 橡皮筋 (2个)
- 选配**
- 橡胶垫 (托盘, 粘性衬垫)
 - 通用垫片 (托盘, 粘性衬垫, 6个橡皮筋)
- 参考151页

型号		CRS-350
控制系统		PID反馈控制
显示器		VFD
振动	振动模式	摇摆式振动
	转速范围 (rpm)	5 ~ 100
	精确度, 在100 rpm时	±5
	倾斜角度	7 ~ 13°
材料	最大承载 (kg / lbs)	5 / 11.02
	酒窝式垫片 (标配)	PP+硅胶
尺寸	主机	PP
	托盘 (WxD) (mm / inch)	276×276 / 10.87×10.87
	主机 ¹⁾ (WxDxH) (mm / inch)	249×325×138 / 9.8×12.8×5.4
	净重 (kg / lbs)	3.7 / 8.16
电源要求		AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
货号	韩式插头	AAH391115K

1) 主机尺寸不包括选配件。
 ※ 工作环境条件：温度5-40°C，湿度最高80%
 ※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。



性能特点

- 微处理PID控制器。
- 转速速显功能，转速强劲有力。
- 三维转速：8 ~ 100 rpm
- 易调节倾斜角度。
- 三维转速：0 ~ 13°
- 具有运行平稳、静音、均匀和强劲有力的特点。

操作简单

- 生动和彩色的真空荧光显示屏，敏感的触摸按键。
- 定时范围：1分钟到99小时59分钟。
- 紧凑式和质量轻的特点可以允许在培养箱、环境箱、冷藏箱和冷冻室里运行。
- 有三种橡胶垫，方便移动孔板和试管
(标配酒窝式垫片，选配橡胶垫和通用垫片)
- 各种选配件可以满足不同的用途。
- 应用在各种试管尺寸、烧杯、小瓶、微孔板、培养皿、塑料/玻璃盘上。

安全特点

- 自动诊断功能，自动识别错误。
- 主机材质为PP，具有抗化学性和易清理的特点。
- 电流过载保护。

更加方便调节旋转角度、
移动托盘和数显控制。



CWS-350

标配

- 酒窝垫片 (托盘, 硅胶垫)
- 橡皮筋 (2个)

选配

- 橡胶垫 (托盘, 粘性衬垫)
- 通用垫片 (托盘, 粘性衬垫, 6个橡皮筋)

参考151页

型号		CWS-350
控制系统		PID反馈控制
显示器		VFD
振动	振动模式	三维式振动
	转速范围 (rpm)	8 ~ 100
	精确度, 在100 rpm时	±5
	倾斜角度	0 ~ 13°
材料	最大承载 (kg / lbs)	5 / 11.02
	酒窝式垫片 (标配)	PP+硅胶
尺寸	主机	PP
	托盘 (WxD) (mm / inch)	276×276 / 10.87×10.87
	主机 ¹⁾ (WxDxH) (mm / inch)	249×325×138 / 9.8×12.8×5.4
	净重 (kg / lbs)	3.7 / 8.16
电源要求		AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
货号	韩式插头	AAH381115K

1) 主机尺寸不包括选配件。

※ 工作环境条件：温度5-40°C，湿度最高80%

※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。

加热式振荡器



运用在分子生物领域。

根据用户使用要求，可以在编程模式下进行间隔式混匀。



CBS-350

选配试管模块

选配
参考151页

- 带盖帽的96孔试管模块
 - 带盖帽的试管模块
- ※ 从2018年开始，模块的颜色更改为黑色。

性能特点

- 微处理PID控制器可以确保恒定的转速和精确度。
- 速度范围：150 ~ 1500rpm（选择的模块不同转速不同）
- 温度校准功能。

操作简单

- 真空荧光显示器，可重复性的触摸按键。
- 可以存储相关参数（例如温度、转速和时间）进行程序编程。
 - 最多可以存储10钟编程模式。
 - 每个模式可以有10段程序。
 - 间隔运行功能（在振动和定相之间切换）
- 先进的两种定时模式。
 - 可以在启动时定时就开始，或者在达到预定温度时定时才开始。
- 主体部分和耐腐蚀阳极电镀铝模块之间的紧凑式设计，可以确保完美的热导性。

安全特点

- 自动诊断功能，自动识别错误。
- 主机材质为PP，具有抗化学性和易清理的特点。
- 带橡胶底座的简约式设计可以最大化减少振动和噪音。
- 电流过载保护。

型号		CBS-350	
控制系统		PID反馈控制	
显示器		VFD (0.1℃ 分辨率为)	
温度	温度范围 (℃ / °F)	Amb. +5 ~ 100 / 41 ~ 212	
	温度波动 · 在80℃时 (±℃ / °F)	0.3 / 0.54	
	温度变化 · 在80℃时 (±℃ / °F)	0.7 / 1.26	
	加热功率 (W)	360	
安全保护	过温保护	加热板 电路板	
	过载电流保护	电流限制保护	
	振动模式	圆周轨道式振动	
振动 (WxDxH)	转速范围 (rpm)	96孔试管模块	150 ~ 1500
		0.5ml试管模块	150 ~ 1000
		1.5ml试管模块	150 ~ 1000
		15ml试管模块	150 ~ 900
		ø12试管模块	150 ~ 850
		ø13试管模块	150 ~ 850
	50ml试管模块	150 ~ 800	
尺寸 (WxDxH)	主机 ¹⁾ (mm/inch)	249 x 325 x 120 / 9.8 x 12.8 x 4.7	
	净重 (Kg / lbs)	8.3 / 18.3	
	电源要求 (230V,50Hz)	1.7A	
货号		AAHJ4015K	

1) 主机尺寸不包括选配件。
 ※ 工作环境条件：温度5-40℃，湿度最高80%
 ※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。

性能特点

- 在相同条件下最多可同时振荡10个样品，适用于化学、生物和医疗实验室。
- 转速范围广（50-300rpm）可以适用各种运用。
- 垂直往复运动的最大振幅可达40mm。

操作简单

- 数显LED速度指示器。
- 简单操作的控制面板。
- 定时振荡操作功能（1分钟~60分钟）
- 容易更换分液漏斗架，满足各种尺寸的分液漏斗。

安全特点

- 在振荡结束时声音报警，并且自动停机。
- 电流过载保护。

垂直往复式振荡可用于溶液的快速提取。



RS-1

标配

- 分液漏斗架（6个）

分液漏斗数量和容积（每边）

容积	圆底型放置数量	细底型放置数量
500ml 以下	3 ~ 5	5
500ml	3	3
1L	-	3



配件信息

每边最多可放置5个分液漏斗夹具。

货号	描述
AAA32501	分液漏斗架（1个）

型号		RS-1
振动	振动模式	垂直往复式振动
	转速范围 (rpm)	50 ~ 300
	定时	60 分钟或者持续运行
	垂直振幅 (mm / inch)	40 / 1.6
尺寸	外部尺寸 (WxDxH) (mm / inch)	445×730×505 / 17.5×28.7×19.9
	每侧最大承载重量 (kg / lbs)	3 / 6.6
	净重 (Kg / lbs)	53 / 116.8
电源要求 (230V)		50Hz, 0.4A
货号		AAH32012K

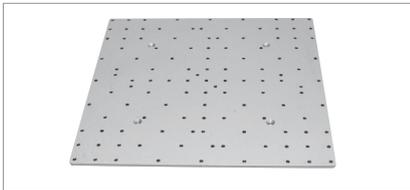
※ 工作环境条件：温度5-40℃，湿度最高80%
 ※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。

选配件

空气摇床 (OS系列) / 迷你摇床



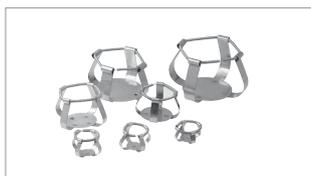
通用平台 (OS系列)



通用平台 (CMS-350)



试管架



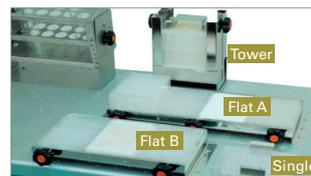
不锈钢夹具



塑料夹具



分液漏斗夹具



微孔板夹具 (选配通用平台)

描述		OS-2000	OS-3000	OS-4000	OS-7100 OS-7200	CMS-350		
货号	通用平台	AAA3A501-V2	AAA23501-V3	AAA23502-V3	AAA23503-V3	AAA3B501		
-	不锈钢夹具	锥形烧瓶尺寸		最多放置烧瓶夹数量*				
AAA23550		适用50 ml	20	36	49	88	16	
AAA23551		适用100 ml	16	28	39	68	9	
AAA23552		适用250 ml	8	14	24	39	9	
AAA23556		适用300 ml	8	14	24	39	9	
AAA23553		适用500 ml	6	10	16	28	5	
AAA23554		适用1L	3	6	9	18	4	
AAA23555		适用2L	-	4	6	11	1	
AAA23557		适用2.8L	-	3	5	8	-	
AAA23558		适用4L	-	1	4	6	-	
AAA23559	适用6L	-	1	3	5	-		
-	塑料夹具	锥形烧瓶尺寸		最多放置烧瓶夹数量*				
AAA30570		适用50 ml	20	36	49	88	16	
AAA30571		适用100 ~ 125 ml	12	19	29	48	9	
AAA30572		适用200 ml	8	13	21	35	9	
AAA30573		适用250 ml	8	13	19	35	9	
AAA30574		适用300 ml	6	12	19	35	9	
AAA30575		适用500 ml	6	9	12	24	5	
AAA30576		适用1L	3	5	9	12	4	
AAA30577	适用2L	-	4	5	8	1		
-	分液漏斗夹具	分液漏斗尺寸		最多放置漏斗夹数量				
AAA23562		适用250 ml	4	4	6	15	3	
AAA23563		适用500 ml	3	3	4	10	2	
AAA23564		适用1L	3	3	3	7	2	
AAA23565		适用2L	-	2	2	5	-	
-	试管架 ¹⁾	试管架尺寸		放置试管架数量				
AAA23581		可放置86支试管, $\phi 8\text{mm} / \phi 0.3''$		2	2	4	7	2
AAA23582		可放置86支试管, $\phi 10\text{mm} / \phi 0.4''$						
AAA23583		可放置58支试管, $\phi 12\text{mm} / \phi 0.5''$						
AAA23584		可放置58支试管, $\phi 14\text{mm} / \phi 0.6''$						
AAA23585		可放置32支试管, $\phi 17\text{mm} / \phi 0.7''$						
AAA23586		可放置19支试管, $\phi 25\text{mm} / \phi 1.0''$						
AAA23587		可放置10支试管, $\phi 30\text{mm} / \phi 1.2''$						
AAA23594		可放置10支试管, $\phi 35\text{mm} / \phi 1.4''$						
AAA23593	可放置4支试管, $\phi 50\text{mm} / \phi 1.9''$							
-	微孔板夹具	微孔板夹具		最多放置微孔板数量				
AAA23654		单个式		6	8	15	25	6
AAA23651		塔式		4	6	10	21	6
AAA23652		平地A式 (大)		-	-	2	4	-
AAA23653		平地B式 (小)		1	2	3	6	-

1) 无误差

* 以上配件需要单独选择通用平台使用。

空气摇床 (OS系列) / 迷你摇床



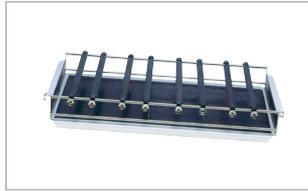
套装平台 (选配通用平台)



弹簧夹具 (2层)



橡胶垫



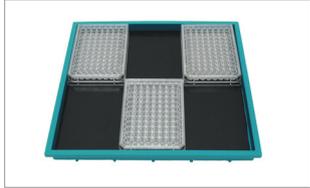
棒形通用夹具



垫片 (200x200, mm)



层架 (OS系列)



橡胶垫 (CMS-350)



双层堆叠式微孔板夹具



大托盘

描述		OS-3000	OS-4000	OS-7100 OS-7200
套件平台	通用平台+250ml烧瓶夹	AAA23611-V1	AAA23621-V1	AAA23634
	烧瓶夹数量	14	24	39
	通用平台+500ml烧瓶夹	AAA23613-V1	AAA23622-V1	AAA23635
	烧瓶夹数量	10	16	28

※ 套装平台已标配最多安装烧瓶夹具。

描述		OS-2000	OS-3000	OS-4000	OS-7100 OS-7200	CMS-350
弹簧夹具	-	AAA3A521	AAA31521-V1	AAA31522-V1	AAA23514	AAA3B511
	烧瓶尺寸	配置最多烧瓶夹				
	适用50 ml	15	16	25	45	15
	适用100 ml	9	9	16	28	9
	适用250 ml	4	4	9	18	4
	适用300 ml	4	4	9	18	4
	适用500 ml	4	4	5	15	4
	适用1L	2	2	4	10	2
	适用2L	-	1	2	6	-
适用2.8L	-	1	2	4	-	
橡胶垫	AAA3A531-V1	AAA23531-V1	AAA23532-V1	AAA23534	AAA38501	
通用棒形夹具	AAA3A511-V1	AAA23511-V1	AAA23512-V1	AAA23505	AAA3B521	
垫片	AAA30551					
酒窝垫片	AAA3A532	-	-	-	AAA38502	
微孔板夹具	双层堆叠式	AAA3A541	-	-	-	AAA3B531
	大托盘	AAA3A542	-	-	-	AAA3B532
层架	4层架	-	AAA31541-V1	AAA31542-V1	AAA31702-V1	-
	3层架	-	-	-	AAA31703-V1	-

选配件

空气摇床 (SKC系列) / 迷你摇床



描述		SKC - 6000 型号		SKC - 7000 型号		
		小	大	小	大	
货号	通用平台	单个式 双层 ¹⁾	AAA30501	AAA30503	AAA30502 AAA30541	AAA30504 AAA30542
-	-	锥形烧瓶尺寸	最多放置烧瓶夹数量			
AAA23550	不锈钢夹具	适用50 ml	84	96	108 108个每层 ¹⁾	126 126个每层 ¹⁾
AAA23551		适用100 ml	54	66	72 72个每层 ¹⁾	84 84个每层 ¹⁾
AAA23552		适用250 ml	33	39	42 42个每层 ¹⁾	51 51个每层 ¹⁾
AAA23556		适用300 ml	28	32	36	40
AAA23553		适用500 ml	20	24	27	30
AAA23554		适用1L	14	16	18	20
AAA23555		适用2L	8	11	12	13
AAA23557		适用2.8L	6	7	9	11
AAA23558		适用4L	4	6	8	9
AAA23559		适用6L	3	4	6	7
-	塑料夹具	最多放置烧瓶夹数量	最多放置烧瓶夹数量			
AAA30570		适用50 ml	56	64	72	80
AAA30571		适用100 ~ 125 ml	42	48	54	60
AAA30572		适用200 ml	25	30	30	32
AAA30573		适用250 ml	25	30	30	32
AAA30574		适用300 ml	25	30	30	32
AAA30575		适用500 ml	20	20	24	28
AAA30576		适用1L	10	12	12	15
AAA30577	适用2L	6	6	6	9	
-	分液漏斗夹具	分液漏斗尺寸	最多放置漏斗夹数量			
AAA23562		适用250 ml	14	16	18	20
AAA23563		适用500 ml	9	10	11	14
AAA23564		适用1L	7	8	9	12
AAA23565	适用2L	5	6	7	8	
-	试管架 ²⁾	试管架尺寸	放置试管架数量			
AAA23581		可放置86支试管, $\phi 8\text{mm} / \phi 0.3''$	8	9	9	12
AAA23582		可放置86支试管, $\phi 10\text{mm} / \phi 0.4''$				
AAA23583		可放置58支试管, $\phi 12\text{mm} / \phi 0.5''$				
AAA23584		可放置58支试管, $\phi 14\text{mm} / \phi 0.6''$				
AAA23585		可放置32支试管, $\phi 17\text{mm} / \phi 0.7''$				
AAA23586		可放置19支试管, $\phi 25\text{mm} / \phi 1.0''$				
AAA23594	可放置10支试管, $\phi 35\text{mm} / \phi 1.4''$					
-	微孔板夹具	微孔板夹具	最多放置微孔板数量			
AAA23654		单个式	20	23	25	28
AAA23651		塔式	16	19	22	25
AAA23652		平地A式 (大)	3	4	4	5
AAA23653		平地B式 (小)	4	5	6	7

1) 安装双层通用平台时, 底部只能安装50ml, 100ml和250ml烧瓶
- 参考以上图表 (平台间距为175mm)

2) 无误差

* 以上配件需要单独选择通用平台使用

描述	SKC - 6000 型号		SKC - 7000 型号	
	小	大	小	大
弹簧夹具	AAA30521	AAA30522	AAA30523	AAA30524
棒形通用夹具	AAA30511	AAA30512	AAA30513	AAA30514
橡胶垫	AAA30531	AAA30532	AAA30533	AAA30534

描述	SKC - 6000 型号		SKC - 7000 型号	
	小	大	小	大
垫片	AAA30551			
承重板	AAA30562		AAA30561	

摇摆式混匀仪/3D混匀仪/迷你摇床



橡胶垫



酒窝垫片



通用垫片

货号	描述	部件
AAA38501	橡胶垫	托盘、粘性衬垫
AAA38502	酒窝式垫片	托盘、硅胶垫
AAA38503	通用垫片	托盘、粘性衬垫、橡皮筋 (6个)

微板式振荡器



1.5ml 微试管夹



15ml 圆锥试管夹



50ml 圆锥试管夹

货号	描述	最多放置试管数
AAAJ2311	带盖帽的1.5ml微试管夹	80 (5 x 16)
CPS0011JT	15ml圆锥试管夹	30 (3 x 10)
CPS0012JT	50ml圆锥试管夹	12 (2 x 6)

加热式振荡器



货号	描述	最多放置试管数
AAAJ4504	带盖帽的96孔试管模块	0.2ml x 96支 (微试管)
AAAJ4501	带盖帽的0.5ml试管模块	0.5ml x 48支 (微试管)
AAAJ4502	带盖帽的1.5/2.0ml试管模块	1.5/2.0ml x 24支 (微试管)
AAAJ4505	带盖帽的15ml 试管模块	15ml x 15支 (离心试管)
AAAJ4503	带盖帽的50ml 试管模块	50ml x 6支 (离心试管)
AAAJ4506	带盖帽的 ϕ 12试管模块	ϕ 12 x 24支
AAAJ4507	带盖帽的 ϕ 13试管模块	ϕ 13 x 24支