

# 摇床 编程型

## 可程序运行，样品装载量大

### 功能特点

- 标准最高转速350rpm，500rpm转速需要选购配件。(选配)
- 配有直流无刷电机和三凸轮系统，振荡稳定。  
(专利号: 10-1678160)
- 有大尺寸平台可供选择。
- 一次性最多可放置51个250ml的烧瓶。
- 可选择双层平台。(SKC-7000)  
(下层平台只能放置250ml烧瓶)
- 最大振幅为50.8mm。
- 平台拆卸简单方便。
- 低重心机构设计，确保振荡稳定。
- 外表面粉末喷涂，增强耐腐蚀性。
- 特殊的结构设计，确保样品不会流入机体内部。
- 荣获优秀设计奖证书。

### 操作特点

- PID反馈控制，确保精确运行。
- 具有操作快捷、定时和程序控制功能。
- 定时启动/关闭功能。(最高可达999个小时59分钟)
- 运行方向可调节，顺时针或逆时针方向运行。
- 即使低速搅拌，也能够稳定控制温度。
- 具有缓慢启动与停止运行的功能。
- 具有快速加速/减速功能，操作简单。
- 平台可以始终停在同一个位置。
- 机器发生不稳定状况时，自动调整转速。
- 发生异常碰撞时，机器停止并报警。



### SKC-6000 系列

需要使用通用平台，烧瓶夹具，试管架夹具(选配)



- 可同时显示设定转速和实际转速。
- 设备运行时，显示屏可显示所有信息。
- 配有独立的振荡开/关按键，运行便捷。
- 转速通过旋钮按键控制，操作方便。
- 显示屏清晰。(VFD显示屏)

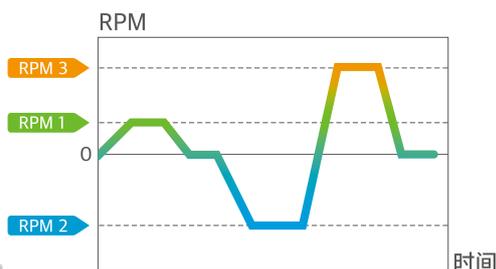


## 安全特点

- 当实际转速与设定转速不符时，自动警报。
- 电流过载保护。

## 程序运行功能

- 可储存20程序组。
- 每组可设定20段。
- 每段可设定时间、转速和旋转方向。
- 每组最多可重复运行99次。



## SKC-7000 系列

需要使用通用平，烧瓶夹具 (选配)

## 技术参数

型号	SKC-6075	SKC-6100	SKC-6200	SKC-7075	SKC-7100	SKC-7200
<b>振荡系统</b>						
振动模式	圆周轨道式	圆周轨道式	圆周轨道式	圆周轨道式	圆周轨道式	圆周轨道式
转速范围 (rpm) <sup>1)</sup>	30 ~ 500	30 ~ 500	30 ~ 500	30 ~ 500	30 ~ 500	30 ~ 500
承重时最高转速 <sup>2)</sup>	350rpm (最多 13kg) 310rpm (最多 28kg)	340rpm (最多 13kg) 260rpm (最多 28kg)	250rpm (最多 13kg) 200rpm (最多 28kg)	350rpm (最多 13kg) 310rpm (最多 28kg)	340rpm (最多 13kg) 260rpm (最多 28kg)	250rpm (最多 13kg) 200rpm (最多 28kg)
振幅 (mm / inch, dia)	19 / 0.75	25 / 1	50 / 2	19 / 0.75	25 / 1	50 / 2
转速稳定性 <sup>3)</sup> (rpm, %)	1	1	1	1	1	1
定时功能 (定时启动/关闭)	99小时 59分钟	99小时 59分钟	99小时 59分钟	99小时 59分钟	99小时 59分钟	99小时 59分钟
<b>尺寸</b>						
平台 (小尺寸, W x D, mm / inch)	580 x 520 / 22.8 x 20.5			755 x 520 / 29.7 x 20.5		
平台 (大尺寸, W x D, mm / inch)	660 x 520 / 26 x 20.5			885 x 520 / 34.8 x 20.5		
外部尺寸 (W x D x H, mm / inch)	582.8 x 618 x 122.2 / 22.9 x 24.3 x 4.8			754.8 x 662 x 122.2 / 29.7 x 26.1 x 4.8		
净重 (kg / lbs)	65 / 143.3	65 / 143.3	65 / 143.3	75 / 165.4	75 / 165.4	75 / 165.4
<b>电源要求 (230V, 50 / 60Hz, A)</b>	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
<b>货号</b>	<b>AAH30105K</b>	<b>AAH30115K</b>	<b>AAH30125K</b>	<b>AAH30205K</b>	<b>AAH30215K</b>	<b>AAH30225K</b>
<b>电源要求 (120V, 60Hz, A)</b>	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
<b>货号</b>	<b>AAH30106U</b>	<b>AAH30116U</b>	<b>AAH30126U</b>	<b>AAH30206U</b>	<b>AAH30216U</b>	<b>AAH30226U</b>

1) 从350rpm提高到500rpm，需要额外安装选购配件。

2) 圆周轨道式运行的最高转速，是在承载条件下。最高转速在圆周轨道模式下可提升。

3) 当设定转速低于100rpm时，实际转速允许的误差为1rpm，当设定转速高于100rpm时，实际转速允许的误差为±1%。

## 选配件 页数 122

通用平台，弹簧夹具平台，橡胶垫平台，棒型夹具平台，实验室垫片，烧瓶夹具，分液漏斗

# 摇床选配件

## 通用平台



### 通用平台

当需要使用锥形烧瓶，试管，分离漏斗等时，需要使用的基本配件。



### 双层通用平台

两层可以放置更多样品。  
(适用SKC系列)

## 通用平台上的夹具



### 烧瓶夹具（不锈钢）

放置锥形烧瓶（5ml-6L）  
使用高强度弹簧，确保能够加紧容器。



### 烧瓶夹具（塑料）

放置锥形烧瓶（5ml~2L）  
底部是塑料材质和橡胶，可以降低噪音。



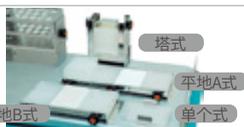
### 分液漏斗夹具

放置分液漏斗（250ml~2L）  
方便安放和拿取，并且紧固稳定。



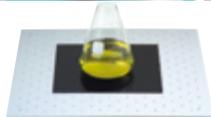
### 试管夹具

放置试管（直径8mm~35mm）  
便于调节角度。



### 微孔板夹具

多种系列可供选择  
单个式，塔式，平地A式（大号）  
平地B式。（小号）



### 实验室垫片

粘附能力强，尺寸为200x200mm，  
用于放置培养皿，培养瓶等。  
温度范围(°C): 15-60 最高转速(rpm): 250

## 套装选配件



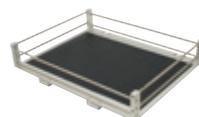
### 弹簧架平台

2层网格弹簧，  
便于放置各种不同并形状的容器。



### 特殊弹簧架平台

平台上同时有通用平台和弹簧架平台。



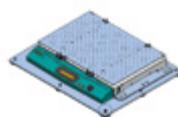
### 橡胶垫平台

便于放置培养瓶、培养皿等，  
底部有橡胶垫可以起到防滑作用。



### 棒形夹具平台

底部有橡胶垫，紧固棒高度可调节，  
扩大了使用范围。



### 承重板

适用SKC系列摇床使用时，  
转速可达500rpm。

描述	OS-2000	OS-3000	OS-4000	OS-7000 系列	SKC-6000 系列	SKC-7000 系列	CMS-350
特殊弹簧架平台	-	-	-	-	-	AAA30525 <sup>1)</sup> AAA30526 <sup>2)</sup>	-
烧瓶套装平台 (250 mL)	-	AAA23611-V1 AAA23621-V1	AAA23634	-	-	-	-
烧瓶套装平台 (500 mL)	-	AAA23613-V1 AAA23622-V1	AAA23635	-	-	-	-
橡胶垫平台	AAA3A531-V1	AAA23531-V1 AAA23532-V1	AAA23534	AAA30531	AAA30532	AAA30533 <sup>1)</sup> AAA30534 <sup>2)</sup>	AAA38501
棒形夹具平台	AAA3A511-V1	AAA23511-V1 AAA23512-V1	AAA23505	AAA30511	AAA30512	AAA30513 <sup>1)</sup> AAA30514 <sup>2)</sup>	AAA3B521
实验室垫片	AAA30551	AAA30551	AAA30551	AAA30551	AAA30551	AAA30551	AAA30551
微孔板平台	双层堆叠托盘	AAA3A541	-	-	-	-	AAA3B531
	大尺寸托盘	AAA3A542	-	-	-	-	AAA3B532
层架	4层	-	AAA31541-V1 AAA31542-V1	AAA31702-V1	-	-	-
	3层	-	-	AAA31703-V1	-	-	-
承重板	-	-	-	-	AAA30562	AAA30561 AAA30561	-

1) 小号  
2) 大号

描述		型号	OS-2000	OS-3000	OS-4000	OS-7000 系列	SKC-6000 系列		SKC-7000 系列		CMS-350
		平台尺寸 (mm / inch)	320 x 260 / 13.8 x 10.2	350 x 350 / 13.8 x 13.8	450 x 450 / 17.7 x 17.7	755 x 520 / 29.7 x 20.5	580 x 520 / 22.8 x 20.5 (小号)	660 x 520 / 25 x 20.5 (大号)	755 x 520 / 29.7 x 20.5 (小号)	885 x 520 / 34.8 x 20.5 (大号)	276 x 276 / 10.9 x 10.9
通用平台		货号	AAA3A501-V2	AAA23501-V3	AAA23502-V3	AAA23503-V3	AAA30501	AAA30503	AAA30502 <sup>1)</sup> AAA30541 <sup>2)</sup>	AAA30504 <sup>1)</sup> AAA30542 <sup>2)</sup>	AAA3B501
放置烧瓶夹具数量 (不锈钢) <sup>4)</sup>	50 mL	AAA23550	20	36	49	88	84	96	108 (216) <sup>3)</sup>	126 (252) <sup>3)</sup>	16
	100 mL	AAA23551	16	28	39	68	54	66	72 (144) <sup>3)</sup>	84 (168) <sup>3)</sup>	9
	250 mL	AAA23552	8	14	24	39	33	39	42 (84) <sup>3)</sup>	51 (102) <sup>3)</sup>	9
	300 mL	AAA23556	8	14	24	39	28	32	36	40	9
	500 mL	AAA23553	6	10	16	28	20	24	27	30	5
	1 L	AAA23554	3	6	9	18	14	16	18	20	4
	2 L	AAA23555	-	4	6	11	8	11	12	13	1
	2.8 L	AAA23557	-	3	5	8	6	7	9	11	-
	4 L	AAA23558	-	1	4	6	4	6	8	9	-
	6 L	AAA23559	-	1	3	5	3	4	6	7	-
放置烧瓶夹具数量 (塑料) <sup>5)</sup>	50 mL	AAA30570	20	36	49	88	56	64	72	80	16
	100~125 mL	AAA30571	12	19	29	48	42	48	54	60	9
	200 mL	AAA30572	8	13	21	35	25	39	30	32	9
	250 mL	AAA30573	8	13	19	35	25	30	30	32	9
	300 mL	AAA30574	6	12	19	35	25	30	30	32	9
	500 mL <sup>6)</sup>	AAA30575	6	9	12	24	20	20	24	28	5
	1 L <sup>6)</sup>	AAA30576	3	5	9	12	10	12	12	15	4
	2 L <sup>6)</sup>	AAA30577	-	4	5	8	6	6	6	9	1
分液漏斗夹具	250 mL	AAA23562	4	4	6	15	14	16	18	20	3
	500 mL	AAA23563	3	3	4	10	9	10	11	14	2
	1 L	AAA23564	3	3	3	7	7	8	9	12	2
	2 L	AAA23565	-	2	2	5	5	6	7	8	-
试管夹具 <sup>4)</sup>	Ø8 mm (86ea)	AAA23581	2	2	4	7	8	9	9	12	2
	Ø10 mm (86ea)	AAA23582	2	2	4	7	8	9	9	12	2
	Ø12 mm (58ea)	AAA23583	2	2	4	7	8	9	9	12	2
	Ø14 mm (58ea)	AAA23584	2	2	4	7	8	9	9	12	2
	Ø17 mm (32ea)	AAA23585	2	2	4	7	8	9	9	12	2
	Ø25 mm (19ea)	AAA23586	2	2	4	7	8	9	9	12	2
	Ø35 mm (10ea)	AAA23594	2	2	4	7	8	9	9	12	2
微孔板夹具 <sup>4)</sup>	单个式	AAA23654	6	8	15	25	20	23	25	28	6
	塔式	AAA23651	4	6	10	21	16	19	22	25	6
	平地A式(大)	AAA23652	-	-	2	4	3	4	4	5	-
	平地B式(小)	AAA23653	1	2	3	6	4	5	6	7	-

- 1) 适用SKC-7000的单层平台。
- 2) 适用SKC-7000的双层平台，底层只能安装低于250ml的烧瓶。(底层高度为175mm)
- 3) 括号内的数量是指，使用双层平台时，最多放置250ml烧瓶的数量。
- 4) 每个平台放置最多的数量。(针对试管夹具时，最多放置数量是在不调节角度条件下)
- 5) 使用温度在40°C以上时，塑料夹具可能会发生形变。在高温使用环境下，建议使用不锈钢夹具。
- 6) 在300rpm以下使用。

弹簧架平台		OS-2000	OS-3000	OS-4000	OS-7000 系列	SKC-6000 系列		SKC-7000 系列		CMS-350
		小号	大号	小号	大号	小号	大号	小号	大号	
弹簧架平台(货号)		AAA3A521	AAA31521-V1	AAA31522-V1	AAA23514	AAA30521	AAA30522	AAA30523	AAA30524	AAA3B511
放置锥形烧瓶数量	50 mL	15	16	25	45	30	35	45	50	15
	100 mL	9	9	16	28	20	24	28	32	9
	250 mL	4	4	9	18	12	15	18	21	4
	300 mL	4	4	9	18	12	15	18	21	4
	500 mL	4	4	5	15	9	12	15	18	4
	1 L	2	2	4	10	6	8	10	12	2
	2 L	-	1	2	6	4	5	6	7	-
2.8 L	-	1	2	4	3	3	4	5	-	