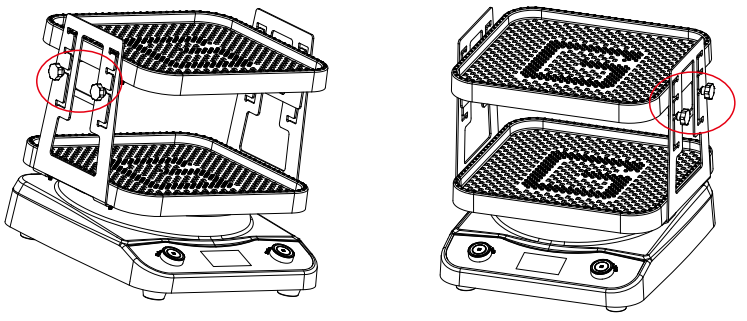
4.2 上层托盘高度调节使用说明



1.如上图，先拧松左右两侧的七星手柄螺丝；

2.抽出上层托盘，在滑槽内上下滑动放置到需要的档位（注意两侧梯度档位要一致）；

3.锁紧两侧的四个七星手柄螺丝；

4.上下两层托盘高度间距可调范围为：第一档116mm；第二档166mm；第三档196mm；第四档226mm。

注意

- 通常情况下可将上层托盘设置到第一、第二档位置，高度间距116到166为宜，运行更平稳。如底层要放置较高的器皿，也可将上层托盘调到第三、第四档位置；
- 总负载5kg，建议上层托盘负载不要过高，尽量不要超过2kg，防止侧倾。

05 保修与服务

保修与服务说明

如果在质保期内仪器或配件发生任何损坏，我司负责免费维修或更换损坏的部件。

由于以下原因造成的损坏除外：

1. 不恰当的使用造成的损坏；

2. 非我司进行的维修或改装；

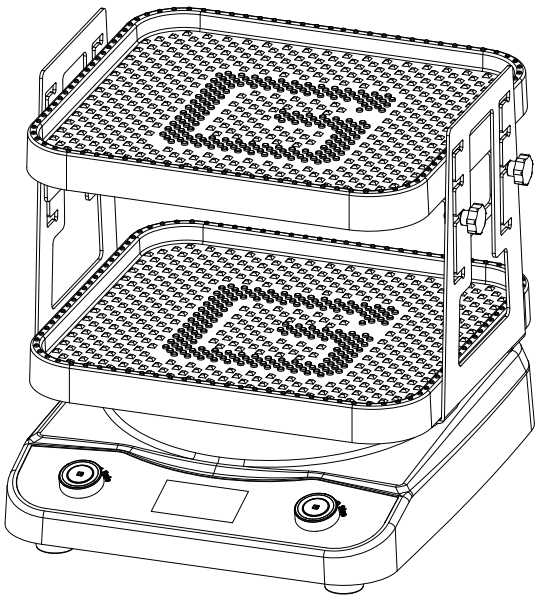
3. 使用非我司生产或授权的零部件进行更换；

4. 因不恰当的试剂、溶剂或样品造成的污染和腐蚀。

购买产品时请认真填写以下保修卡信息并妥善保管。

产 品 名 称	
设 备 型 号	
购 买 日 期	
地 址	
型 号	
产 品 编 号	
产品质量反馈	

科普欣 COOKBIO



使用说明书

双层水平摇床 / 双层钟摆摇床

KYSYC-SP200 / KYSYC-SZ100

使用产品前务必仔细阅读说明书并妥善保管，以备查阅

武汉科普欣生物科技有限公司

科普欣 COOKBIO

武汉科普欣生物科技有限公司

400-6027-270

www.cookbio.cn

湖北省武汉市东湖新技术开发区高新二路388号生物医药加速器22栋

01 产品描述及注意事项

感谢您购买本产品，为了能让您充分享受本公司全方位的服务，使用本产品前请仔细阅读本说明书及相关图解。

本产品广泛应用于电泳实验中，如凝胶的考马斯亮蓝染色和脱色(KSG2059)能有效提高染色和脱色的效率。配合本公司生物抗体孵育盒(KHG6019-9),在WB抗体孵育时能大大减少抗体使用量,使抗原抗体能充分结合。另外还可应用于WB实验中膜的涮洗。IHC/IF 实验中玻片洗涤等。并可用于细胞培养及细胞膜转移。

危险 / 警告

- 切勿将电源线、插头置于水中或其它任何液体中。
- 不遵循说明操作而造成的故障损坏不进行保修。

- 请始终将脱色摇床放置在平坦，稳固，耐热的工作台上。
- 切勿在有明水异常潮湿及靠近明火异常高温的环境中使用。
- 如发现脱色摇床不能正常工作，请立即拔掉电源插头。
- 切勿拉扯电源线，拔电源插头要特别注意。
- 脱色摇床工作时切勿移动。
- 脱色摇床要防潮防冻。
- 长时间不使用需关闭电源开关并拔掉电源插头。
- 如果长时间不使用，建议将脱色摇床上的物品移除。
- 如托盘内如有残留液体，建议立即清理。
- 电源线或插头损坏时禁止使用脱色摇床,请联系本公司服务中心进行更换或维修。
- 未按照说明书操作造成的损坏不属于保修范围。

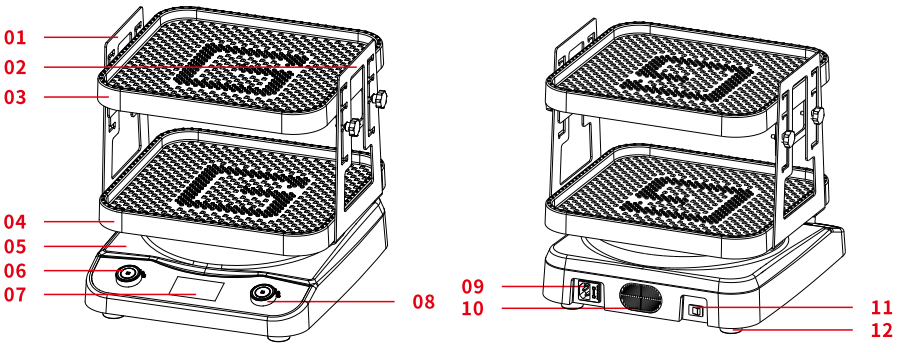
02 技术参数

产品参数

产品名称	脱色摇床
产品型号	KYSYC-SP200（双层水平摇床） KYSYC-SZ100（双层钟摆摇床）
产品功率	20W
电气参数	100V-240V 50Hz/60Hz
工作台面	338*308mm 双层，层间距116-226mm
最大载荷	总载荷5kg，上层额定负载2kg
转速范围	KYSYC-SP200：5-200RPM KYSYC-SZ100：5-100RPM
回转直径 / 摇摆幅度	KYSYC-SP200：15mm KYSYC-SZ100：左右各10度
整机外围尺寸	KYSYC-SP200：380*330*(280-390)mm KYSYC-SZ100：380*330*(305-415)mm
产品净重	KYSYC-SP200：10.2kg KYSYC-SZ100：11.2kg
托盘尺寸	338*308mm

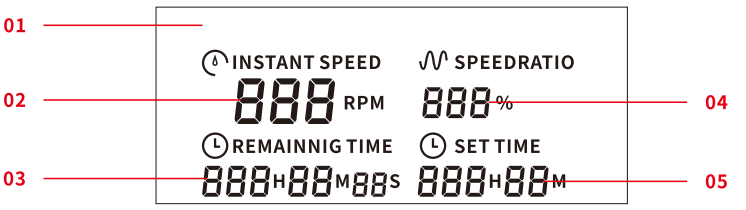
03 认识产品

3.1 产品构造说明



01 左侧支架组件	02 右侧支架组件	03 上托盘
04 主托盘	05 主体	06 时间调节旋钮
07 光学显示面板	08 速度+启停调节旋钮	09 电源线母座
10 排风网罩	11 电源开关	12 橡胶脚垫

3.2 显示界面说明



01 工作状态显示区	02 运行速度显示区	03 运行时间显示区
04 速比显示区	05 定时设定显示区	

工作状态显示区 运行时logo前面的图案及后面的字母依次闪烁跑马灯效果。

运行速度显示区 显示摇床当前的运行速度，摇床不工作时显示速度为“0”。

运行时间显示区 显示完成工作的剩余时间，秒钟显示读秒时表示正在工作。

速比显示区 显示当前运行速度与设备最高运行速度的比值，如10%表示当前速度为设备最高速度的10%。

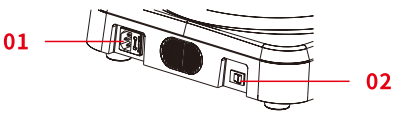
定时设定显示区 显示摇床预设的工作时间。

04 使用产品

4.1 操作指引

上电操作

1. 将电源线品字头插入机座后端的品字型母座中。
2. 将电源线三角插头插入到交流电源插座中。
3. 按下翘板开关接通电源，滴响一声，液晶屏点亮。



01 电源线母座	02 电源开关

运行时间设定 待机状态下，旋转左键调节计时数值，顺时针时间递增，反之递减。定时结束后产品蜂鸣数秒后自动停止运行。

运行速度设定 在待机状态下或是运行过程中均可转动右键调节运行速度，顺时针速度值递增，反之递减。

启停设定 待机状态下按一下右键启动运行，再一次即停止运行。如果在运行过程中要改变/时间/速比的设置，需要按下右键停止运行，再按照前面的步骤设置好相关设定，再按下右键启动运行。

断电记忆 如在运行过程中断电，程序会记忆断电前设定的各项实验参数（运行模式、时间、速度等），复电后摇床会自动寻平后自动延续运行。

自动停平 双层钟摆摇床（KYSYC-SZ100）可在每次实验完成或暂停时保证托盘都停在水平位置。

堵转保护及故障锁机 在运行过程中，负载超重或不平衡，摇床会启动堵转保护功能并停止运行，按钮锁定失效，蜂鸣器报警，显示故障符号E01,当移除超重并摆正物品后可重启运行。若重启后还是锁机状态显示故障符号E01,logo快闪，则为故障锁机，请联系售后维护处理。