

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)，复电后摇床会自动延续运行。

自动停平

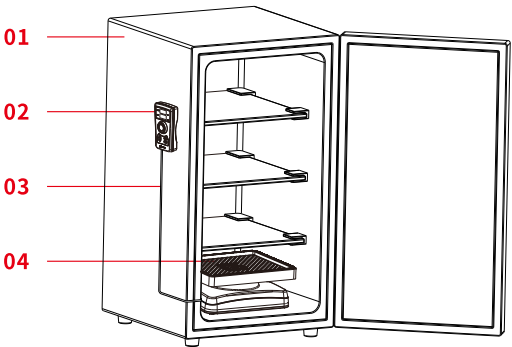
钟摆摇床有自动停平功能，每次开关机或者暂停都能保证托盘自动在水平位置，避免样本倾倒。

堵转保护及故障锁机

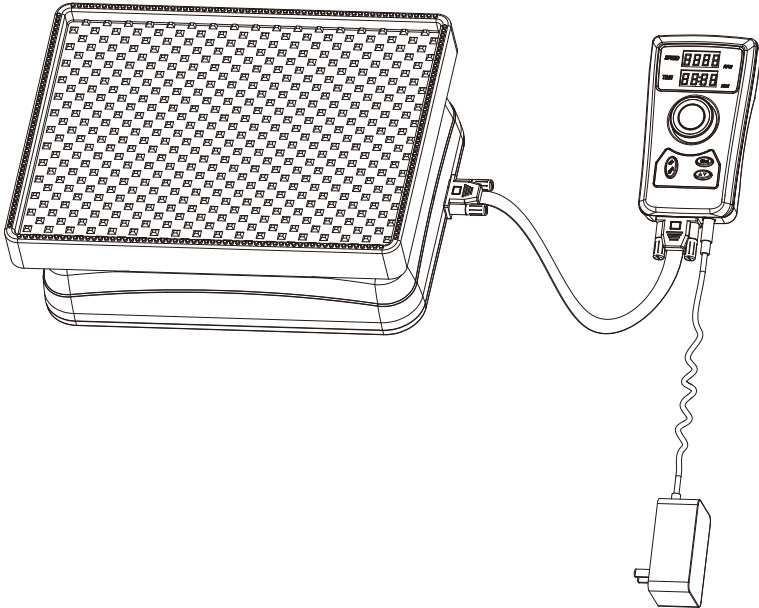
在运行过程中，负载超重或放置不平衡时，摇床会启动堵转保护功能并停止运行，按钮锁定失效，蜂鸣器报警，显示故障符号E01,当移除超重并摆正物品后可重启运行，若重启后还是锁机状态，显示故障符号E01,则为故障锁机，联系售后维护处理。

箱内应用说明

将摇床主机置入冰箱内放置平稳，关好箱门，将操作手柄吸附在箱体外侧壁。注意扁排线两头连接到位并锁紧，通过手柄对箱内的摇床主机进行操控。



- 01 冰箱
- 02 操作手柄
- 03 扁排连接线
- 04 摇床主机



使用说明书

分体水平摇床 / 分体钟摆摇床

使用产品前务必仔细阅读说明书并妥善保管，以备查阅

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	

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(G2059)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(G6019-9),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。

本品分体设计,主机与操控手柄相互独立,主机可放入冰箱内使用操控手柄在箱体外面进行操作控制。

⚠ 危险 / 警告

- 切勿将操作手柄、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。

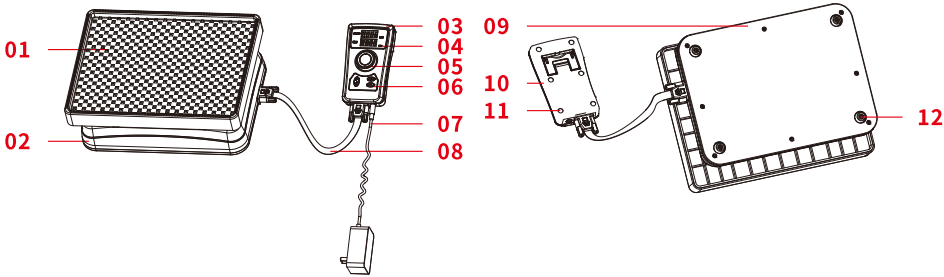
02 技术参数

产品参数

产品名称	脱色摇床
产品功率	20W
电气参数	输入 100V-240V 50Hz/60Hz, 输出 DC24V 2A
工作台面	317*245mm
最大载荷	2.0Kg
转速范围	分体水平摇床: 0-200RPM 分体钟摆摇床: 0-100RPM
回转直径 / 摇摆幅度	分体水平摇床: 20mm 分体钟摆摇床: 20度
整机外围尺寸	分体水平摇床: 317*245*134mm 分体钟摆摇床: 317*245*143mm
产品净重	分体水平摇床: 4.5kg 分体钟摆摇床: 4.5kg

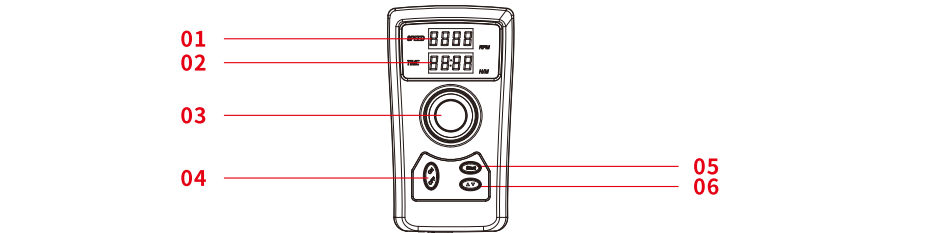
03 认识产品

3.1 功能构造说明



01 托盘组件	02 底座组件	03 操作手柄
04 显示面板	05 调节旋钮	06 硅胶按键
07 电源适配器	08 扁排连接线	09 底板
10 手柄支架	11 防滑胶垫	12 橡胶脚垫

3.2 操作界面说明



01 速度显示	02 时间显示	03 调节旋钮
04 开关按键	05 启停按键	06 切换按键

速度显示 显示摇床当前的运行速度,默认记录上次关机或暂停前的运行速度。

正计时显示 显示摇床从开始运行到当前的时长。

倒计时显示 显示摇床从当前到实验完成自动停止运行的时长。

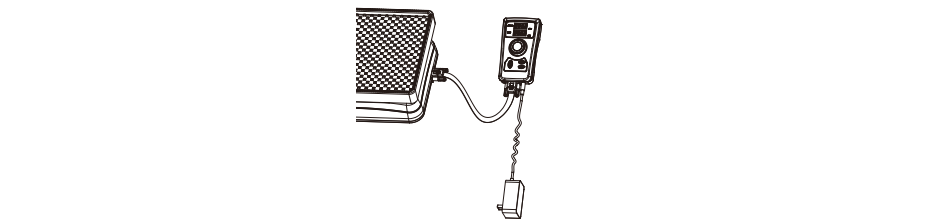
调节旋钮 调节设定摇床的运行时间与速度。

开关按键 长按2秒开机,短按一次关机。

04 使用产品

上电操作

- 打开包装,取出产品,除去包装覆盖,置于平稳的台面。
- 将扁排线两端的DB9公头分别插到主机和操作手柄对应的DB9母座上,锁好紧固螺丝。
- 将电源适配器输出端的DC5525圆形插头插入手上的DC5525母座上,确保插入到位。请务必使用本机匹配的专用适配器。
- 将电源适配器输入端的两角插头插到电源插座上,确保插到位,不可松动。



开关机

通电后长按“ON/OFF”键2秒开机,屏幕点亮,时间显示区数字跳闪,托盘自动停平,产品进入待机模式。在待机模式或运行时按一次该键即可关机。

运行时间设定

在待机模式下旋转旋钮可以调节设定摇床倒计时,右旋递增,左旋递减,每次开机默认显示上次停止运行的时间。如果未设定倒计时,则显示正计时。

运行速度设定

在待机模式下,按一次“切换”键,速度显示区数字跳动,此时旋转旋钮可以调节设定摇床运行的速度,右旋递增,左旋递减,在运行过程中也可以直接旋转旋钮进行速度调节。

启停设定

在待机模式下,按一次“Start”键摇床开始运行,再按一次停止运行。在运行过程中如要调节产品的时间设定,需要先按一次“Start”键停止运行,再转旋钮进行时间调节,时间设定好后再按一次该键,摇床开始运行。