

客户手册

SKR-20型

脱色摇床



北京吉普赛生物技术有限公司

写在前面

首先感谢您选购本型号脱色摇床，为了确保正确使用以及延长设备寿命，请在收到产品后开箱查验，操作前务必仔细阅读本说明书。发现问题及时与本公司或者供货商联系，我们将以最快的速度解决您的问题。

装 箱 单				
编 号	名 称	数 量	单 位	备 注
1	主机	1	个	
2	通用托盘	1	个	
3	防滑垫	1	片	
4	螺丝刀	1	把	
5	固定螺丝	4	枚	
6	电源线	1	根	
7	说明书	1	本	

安全提示

1 安全

操作、维护和修理本仪器须遵守以下基本安全规范，不按照说明书提示进行操作，仪器在运行时可能会造成触电或者其他意外事故。



本仪器是符合 GB9706.1 标准的 I 类 B 型普通设备。



在电器设备方面培训合格的检验◎人员才能操作此仪器。



使用者请勿私自拆卸或维修仪器，以免发生意外或者影响设备正常维护。



本仪器应存放于低湿度、洁净的空间，室内通风良好、无腐蚀性气体或强磁场干扰。远离水源，远离暖气等热源，避免阳光直射。在连接电源之前，要确保电源的电压与仪器所要求的电压一致并确保电源插座的额定负载不小于仪器的要求。



如果电源线破损，必须更换相同规格的电源线，停止工作时应关闭电源开关，长时间不使用时，应拔下电源插头。



遇下列情况下，应立即断电并与供应商联系进行处理：

- 1) 液体进入仪器内部；
- 2) 仪器运行声音异常或产生异味；
- 3) 仪器跌落或外壳受损；
- 4) 其他无法正常工作的情况。

2 售后服务

a) 保修内容

本仪器自交货之日起 12 个月内，对正常使用引起的故障提供保修服务。保修的产品必须送至本公司指定的维修部门，对于仪器从用户送往维修部门的运费由用户自行支付，本公司承担仪器返回用户运费。

对于质保期外的维修，本公司将合理收取维修费。

b) 保修范围

上述保修不适合于因用户使用维护不当、在不符合要求的条件下使用、未经授权擅自维修或改装而引起的损坏。

目 录

第一章 产品特性	1
1. 工作条件	1
2. 基本参数	1
第二章 操作说明	2
1. 结构示意图	2
2. 安装与电源连接	2
3. 转速和定时设置	2
4. 运行、停止功能	3
5. 运行中修改转速和时间	3
第三章 简易故障处理	4

GPC
BIOTECHNOLOGY

第一章 产品特点

1. 工作条件

使用环境温度：4℃-45℃

相对湿度：<70%

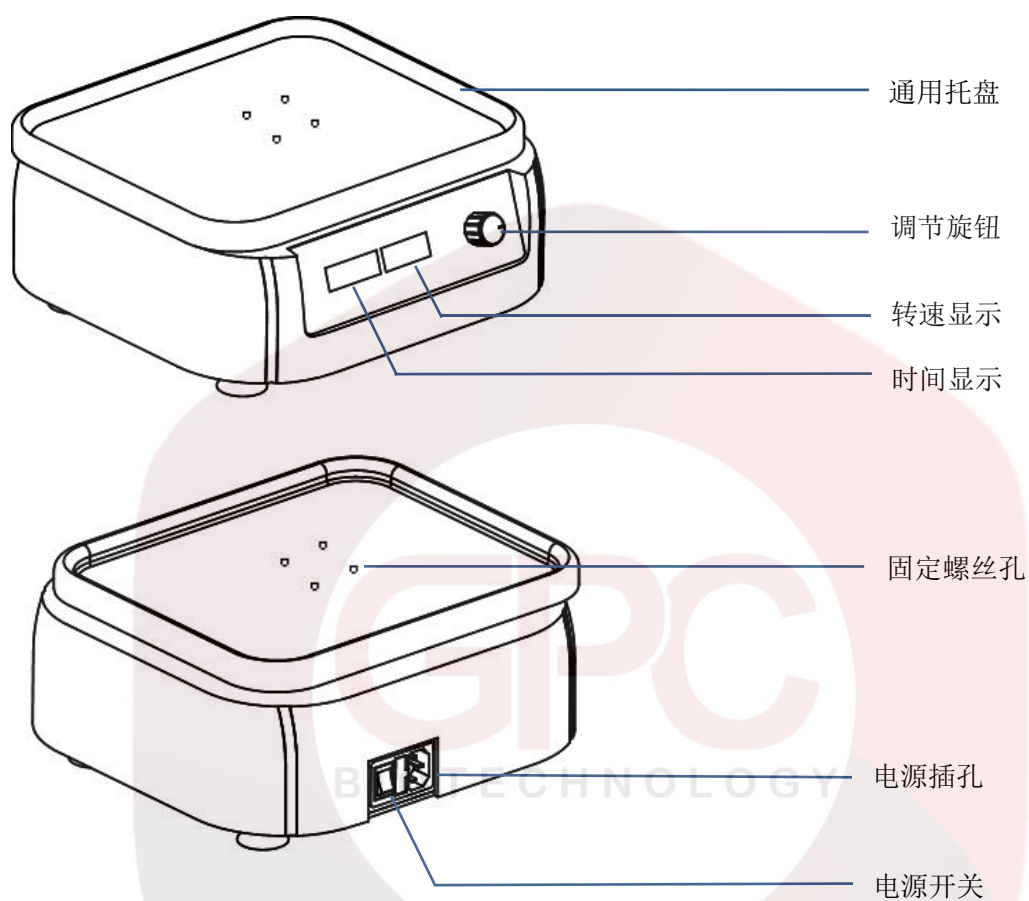
使用电源：AC100-230V, 1.5A

2. 基本参数

设备型号	SKR-20
转速范围	50-300rpm
轨道直径	20mm
定时范围	1min-99h 59min
最大负载	2.5kg
输入功率	60W
外观尺寸	300(mm)×270(mm)×125(mm)
产品净重	5.5kg

第二章 操作说明

1. 结构示意图



2. 安装与电源连接

将仪器放置在水平稳固的工作台上，利用四个固定螺丝把托盘固定在主机上，电源线一端插入仪器背后的电源插孔，另一端与电源连接。

3. 转速和定时时间设置

- 打开电源开关，显示屏将逐个显示“8”，仪器初始化，并伴随“嘀”的声音；
- 约2秒钟后，时间显示窗显示的9:30即为设定的定时时间，表示预设定时

为 9 小时 30 分钟，转速显示窗显示的 200 表示预设转速为 200rpm；

c) 瞬间按下旋钮第一次，转速的十位闪烁，顺时针转动旋钮增大转速，反之则减小转速；

d) 瞬间按下旋钮第二次，时间的个位闪烁，顺时针转动旋钮增大定时时间，反之则减少时间；

e) 瞬间按下旋钮第三次，时间的百位闪烁，顺时针转动旋钮增大定时时间，反之则减少时间，这个功能能加快定时时间的设置；

f) 设置完成后，约 4 秒闪烁消失，仪器默认设定值。也可在设置好参数后立即按住旋钮不放（约 1 秒），即可启动仪器运行。

注意：

1) 设置转速时，逆时针方向转动旋钮出现“OFF”表示关闭转速；

2) 设置时间时，逆时针方向转动旋钮出现“00:00”表示定时时间为“∞”。

4. 运行、停止功能

a) 按住旋钮不放（约 1 秒），程序按当前设定的转速运行，同时时间开始倒计时；

b) 运行过程中，按住旋钮（约 1 秒），运行停止，定时结束，显示窗显示为设定值。

5. 运行中修改转速和时间

a) 仪器在运行过程中，瞬间按下旋钮第一次，转速的十位闪烁，转动旋钮修改转速；

b) 瞬间按下旋钮第二次，时间的个位闪烁，转动旋钮修改定时时间；

c) 约 4 秒后，闪烁消失，系统默认设定值，接着仪器就按新设定的转速和定时时间运行。

第三章 简易故障处理

故障描述	可能原因	处理方法
打开开关后显示屏不亮	电源未接通	检查并重连电源
	开关损坏	更换开关
仪器振动大或有噪音	台面不平或负载过大	检查台面或减轻负载
旋钮无效	旋钮损坏	更换旋钮
面板显示“ERR”	转速失控	联系供货商处理
显示转速与实际转速不同	控制器故障	联系供货商处理