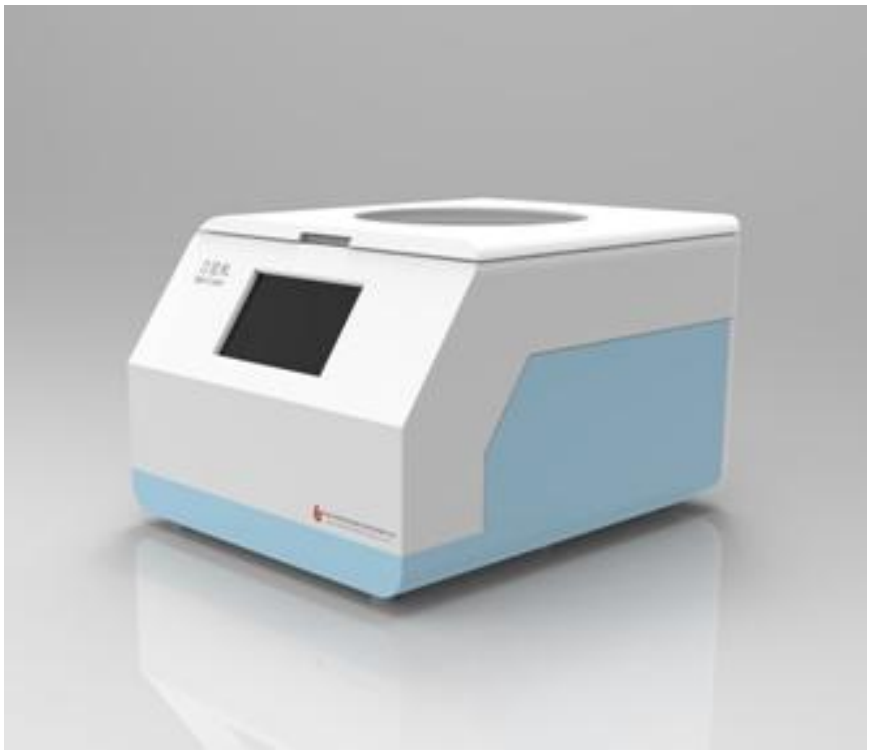
匀胶机使用手册

（苏州汶颢微流控技术股份有限公司）



匀胶机（WH-SC-01）

请在安装和使用此注射泵前详细阅读本使用手册，并妥善保存以备日后参考。

南北潮商城 | www.nbchao.com

目录

1. 产品简介. 3

2. 技术参数. 3

3. 特征图解. 3

4. 操作说明. 4

5. 维护清洗. 5

6. 常见故障排除. 5

安全注意事项. 6

装箱清单. 7

南北潮商城 | www.nbchao.com

1. 产品简介

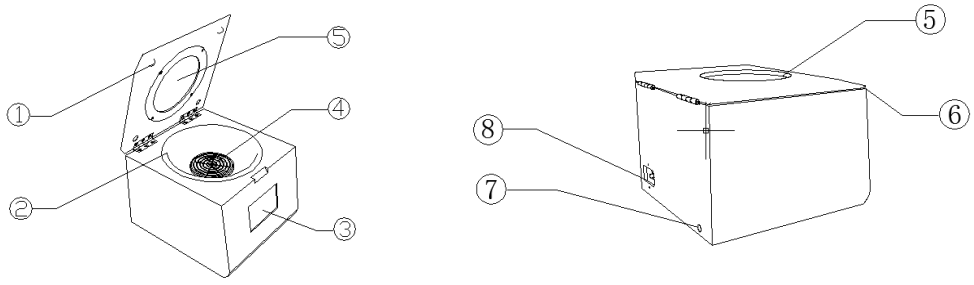
WH-SC-01 匀胶机适用于半导体工艺，制版及表面涂覆等工艺，可在科研、教育等单位作科研、教学之用。其总体设计由苏州汶颢微流控技术股份有限公司独立开发完成，具有独立知识产权。

匀胶机快速启动和稳定的转速，能够保证胶厚度的一致性和均匀性。采用全触摸屏控制，三档转速。在启动之后先在低速下进行匀胶，之后切换至高速下进行甩胶，转速及相应的时间分别可调；实现启停可控，转速实时观察等功能。仪器配置“安全开关”按钮，当进行高速运转时，关上上盖后，“安全开关”启动，运行过程中，上盖不能打开。可以起到保护作用。

2. 技术参数

- ✧ 转速：300-4500RPM
- ✧ 时间控制：1-32767s
- ✧ 转速稳定性：±1%
- ✧ 胶的均匀性：±3%
- ✧ 参数设定：触摸屏设置参数
- ✧ 适用于φ 28 至φ 200mm 硅片及其它材料等匀胶
- ✧ 电源输入：AC220V±10V,50HZ
- ✧ 功率：60W
- ✧ 重量：13kg
- ✧ 外形尺寸：300（W）*227（H）*350（D）
- ✧ 工作环境：温度 0℃-40 ℃，相对湿度＜80 %

3. 特征图解



①防撞垫 ②匀胶托盘 ③触摸屏 ④专用吸附盘 ⑤观察窗 ⑥盖板 ⑦抽气孔 ⑧电源插口及开关

南北潮商城 | www.nbchao.com

4. 操作说明

（1）选择合适的专用吸附盘（略小于样本尺寸），将缺口对准螺钉安装，吸附盘安装时一定要插入到底。

（2）开启电源，进入参数设置页面。可分别设置三个阶段转速和时间，按工艺设置好转速和时间，点击“确定”。

（3）进入启动仪器界面，放片，要注意放正。打开真空泵，点击“吸盘”后点“启动”，仪器开始运行。转速和运行阶段以及当前阶段剩余时间可在显示屏上实时观察。

南北潮商城 | www.nbchao.com

注：仪器默认开盖状态时，界面上显示 ，此时点击“启动”键，仪器不运行。若需要在开盖时运行，点击 ，使其状态变为 ，再点击“吸盘”和“启动”键，仪器则开始运行。

（4）滴胶，动作要快。在第一阶段运转时间内滴胶完毕，关上上盖；随时间推移自动运行第二和第三阶段。关上上盖后，安全开关启动，必须等到仪器停止运行，上盖才能被打开。

（5）电机停转后，点击脱盘，吸片停止。打开上盖，取下片子。

（6）继续匀胶时重复以上步骤。

（8）匀胶结束后，关上上盖，切断电源。

5. 维护清洗

属下列情况之一时，需要对抽气室进行清洗

1. 正常使用半个月的；

2. 胶被吸入抽气室的；

3. 电机转速不稳定或被卡住转不动的。

6. 常见故障排除

下列故障非本机故障，用户可参考自行解决，若仍不能排除故障，请及时拨打本公司服务热线：0512-62525801，本公司将竭诚为广大用户服务。

故障现象	原因	排除
电机不转	1. 电源线没插好	插好电源线
	2. 保险管熔断	换用同规格新的保险管
硅片没吸住	1. 吸气管未插	插好吸气管
	2. 真空泵没开	打开真空泵

南北潮商城 | www.nbchao.com

安全注意事项

拆开包装后，请按照装箱单详细检查配件，如有缺失，请联系销售商。注意必须将所有包装和泡沫垫卸下，否则有可能因热量不易散发或受到其它外界因素的影响引起火灾。

操作前请详细阅读本说明全部内容，并严格按照要求依次进行操作。若用户因不规范操作或违规操作而导致的人身伤害事故、仪器损害、财产损失，制造商将不予承担。

警告：

(1) 安置本仪器的桌（台）面应坚实平整，四只橡胶脚垫应与桌（台）面平稳接触，否则会产生仪器不平稳，从而导致超标准的震动，致使器件损伤或仪器停止运行。

(2) 仪器工作时，操作人员不得倚靠在仪器上，非工作人员不得在非安全空间内逗留，匀胶机周围不得放置危险物品。

(3) 所甩样片的尺寸要大于吸附盘有效尺寸 2-3mm 左右，如果用大吸附盘甩小的样片就会产生漏气，同时造成胶被吸入抽气室，导致气路堵塞。

(4) 如果不慎胶被吸入了抽气室，要立刻进行清洗，否则吸附盘、光电盘、电机轴会黏在一起，造成电机转不动，拆卸亦很困难。

(5) 气路堵塞或气泵损坏时电机也可运转产生飞片，故在启动电机前须确认气泵的状况良好及吸片确已吸住。

(6) 仪器出现故障应及时与销售商或厂家联系，切勿自行打开机壳。严禁非专业人员维修，维修时必须先拔下电源插头，防止事故发生。

南北潮商城 | www.nbchao.com

装箱清单

名称	单位	数量
匀胶机机体	台	1
电源线	份	1
专用吸附盘 4 寸	个	1
专用吸附盘 1 寸、2 寸、3 寸	个	选配
真空泵	个	1
使用手册	份	1
质检报告	份	1
合格证	份	1
保修卡	份	1

注：清点包装箱内的附件和印刷资料，箱内的附件和资料请按照装箱清单对照检查。

南北潮商城 | www.nbchao.com