



使用手册

苏州汶颢芯片科技有限公司

WH-SC-01 匀胶机操作说明



请在安装和使用此设备前详细阅读本使用手册，并妥善保存以备日后参考



目录

1. 产品简介	3
2. 特征图解	3
3. 性能参数	3
4. 操作说明	4
5. 常见故障排除	5
6. 注意事项	6
7. 维护清洗	6
售后服务	7
装箱清单	8



1. 产品简介

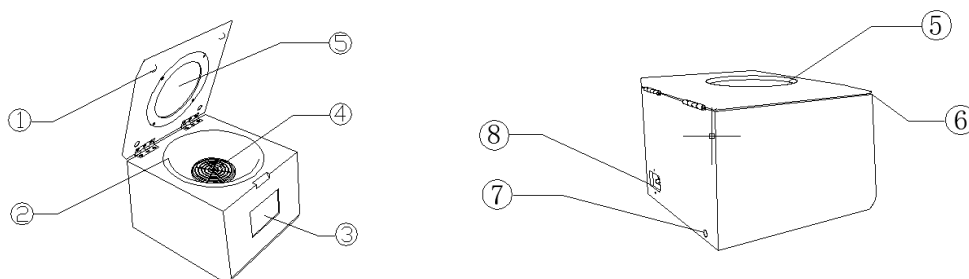
WH-SC-01 匀胶机适用于半导体工艺，制版及表面涂覆等工艺，可在科研、教育等单位作科研、教学之用。其总体设计由苏州文颢芯片科技有限公司独立开发完成，具有独立知识产权。

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。主要特点如下：

(一)、采用全触摸屏控制，三档转速。在启动之后先在低转速下进行匀胶，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。

(二)、在结构方面，仪器本身采取了减震措施，在运转时噪音很低。

2. 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

3. 性能参数

(1) 电源输入：AC220V±10V，50HZ；

(2) 功率：60W；

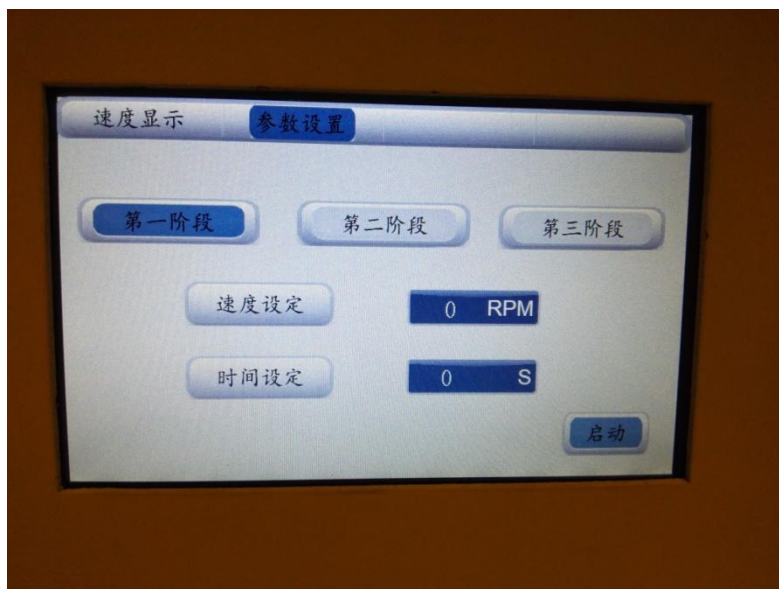
(3) 参数设定：触摸屏设置参数，转速稳定度±1%，胶的均匀性±3%；



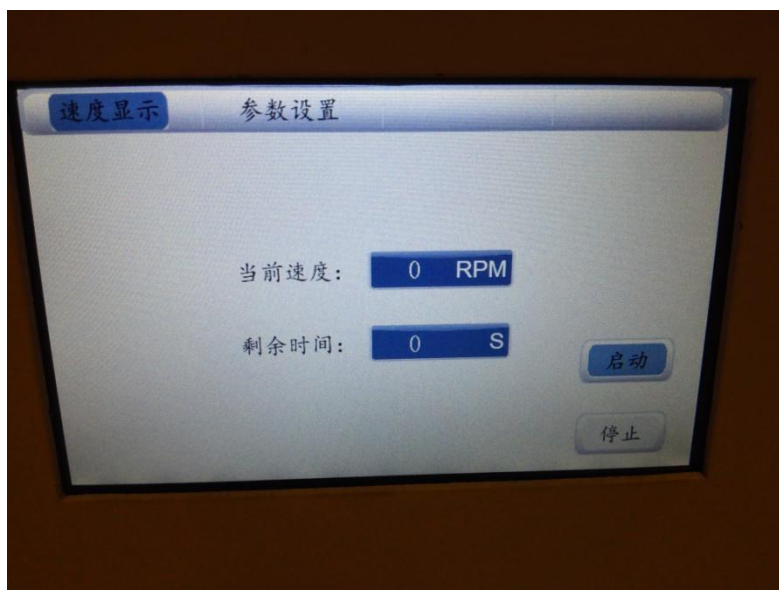
- (4) LED 数字显示，转速范围：300-10000rpm，时间范围：5-9999s；
- (5) 适用于 $\phi 28$ 至 $\phi 200\text{mm}$ 硅片及其它材料均匀胶；
- (6) 外形尺寸：300*280*220mm；
- (7) 整机重量：7kg。

4. 操作说明

- (1) 选择合适的专用吸附盘（略小于样片尺寸），将缺口对准螺钉，吸附盘安装时一定要插入到底。
- (2) 开启电源。
- (3) 显示屏显示三个转速阶段，按工艺设置好转速和时间。



- (4) 放片，要注意放正。
- (5) 按显示屏上“启动”，显示屏自动跳转至运行阶段，吸片自动开启，马达先以第一阶段参数运行，转速可在显示屏上实时观察。



(6) 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。

(7) 电机停转后，吸片自动停止，打开上盖，取下片子。

(8) 继续匀胶时重复 3-7 步。

(9) 匀胶结束后，关上上盖，切断电源。

5. 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
托片没吸住	1. 吸气管未插	插好吸气管
	2. 真空泵没开	打开真空泵



6. 注意事项

(1) 所用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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 本机一旦出现故障或异常情况请立即切断电源，参考上述常见故障排除，若自己不能解决，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。

7. 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。



售后服务

- (1) 设备从购买之日起，整机保修壹年。
- (2) 保修期内，因产品质量问题造成损坏的一切零配件可以免费更换，无偿维修。
- (3) 凡超过保修期需要维修时，则收取上门服务费、维修费和更换的零件费。
- (4) 用户应核对所购设备的型号和出厂编号是否与本保修卡所填资料相符，若设备上标注的型号、出厂编号和保修卡所填的资料曾被删改，涂污或丢失，则设备的保修随即失效。
- (5) 保修期内若设备出现故障，请尽快与公司维修站的技术人员联系，以免影响您的使用或造成保修期限的延误。
- (6) 当设备交给用户并验收后，以下的情况不在保修范围内：超过保修期限的设备；未按说明书要求连接电源而造成设备的故障和损坏；因用户不正确的运输、保管、安装和使用而造成设备的故障和损坏；由于非专业人员的拆修而造成设备的故障和损坏；安装后因移动或跌落而造成设备的故障或损坏；使用环境（如电源、水源、温度、湿度等）是非本公司所能控制的因素而造成设备的故障和损坏；因意外灾害事故（水灾、火灾、煤气事故等）而造成设备的故障和损坏。如果以上情况发生，用户要求维修，公司维修站的技术人员将会收取上门服务费、维修费和更换的零件费。因此在使用本产品前请仔细阅读使用手册。
- (7) 维修站的技术人员会按距离远近和交通状况收取上门服务费。
- (8) 欢迎您对我们产品的质量和售后服务提出宝贵意见。
- (9) 公司维修站在接到用户的报修信息后 24 小时内给予响应。

公司名称：苏州汶颢芯片科技有限公司

公司地址：江苏省苏州市工业园区方洲路 128 号 1 区 A 幢

联系电话：（0512）62525801

公司网址：www.whchip.com

E-mail：kf@whchip.com



装箱清单

1、匀胶机机体	1 台
2、专用吸附盘 1 寸、2 寸、3 寸、4 寸、5 寸	选配
3、电源线	1 份
4、使用手册	1 份
5、保修卡	1 份
6、无油真空泵	选配

注：包装箱内的附件，请按照装箱清单对照检查。

可选配件：

无油真空泵：

无油真空泵又称干式真空泵是泵的工作腔内没有任何介质可以原汁原味的回收气体。

- (1) 型号：AP-550V
- (2) 抽速：1.5 升/秒
- (3) 功率：320W
- (4) 噪音：58db
- (5) 电压、频率：~220V/50HZ
- (6) 最低真空度：-700mmHg
- (7) 重量：5.8kg
- (8) 外形尺寸：240×130×200mm³

使用说明：

- (1) 将塑料管接到匀胶机后面板的抽气嘴上。
- (2) 电源线插座插入无油泵底座“~220V”插孔里。
- (3) 电源线插头插入电源线接板的“~220V”。
- (4) 此泵有两个气嘴，其中一只气嘴已接好塑料管，另一端接到匀胶机后面板即可，另一只气嘴为出气嘴，不要堵住。
- (5) 电源开关“0”为关断，“一”为开启。
- (6) 将开关置于“一”位置，真空泵即可运转。



- (7) 和匀胶机连用时，当需要吸片时，先开泵电源，真空泵应处于工作状态，只
- (8) 需要再按匀胶机面板上的吸气键，即可控制通断。
- (9) 不工作时将泵上的开关断开。