



Spin Coater

KW-4A 型匀胶机 (凯美特)

KW-4A 匀胶机适用于微电子、半导体、制版、新能源、生物材料、光学及表面涂覆等工艺，主要应用于实验中的薄膜制作，其工作原理是高速旋转基片，利用离心力使滴在基片上的胶液均匀的涂布在基片上，厚度视不同胶液和基片间的粘滞系数而不同，也和旋转速度及时间有关。可在工矿企业、科研、教育等单位作生产、科研、教学之用。

KW-4A 匀胶机

★ 本机详细技术参数及特点：

- 1.电机励磁和电枢分开供电。励磁用 12 伏直流稳压电源供电，电枢用运放控制 IRF830 调速，它比可控硅调速优越，故其转速在 500—8000 转/分范围内非常稳定。
- 2.采用**两档转速**。启动之后，先以低速运转，然后自动变到高速运转。两档速度及运行时间分别可调。
- 3.本匀胶机采用光电检测，数字电路测速，对电机的转速检测快速准确。电机稳速方面采用了光电隔离的精密负反馈电路，使整机在高达 8000RPM 以上转速时仍十分稳定。
- 4.“吸片”采用电子开关控制电磁阀完成气路通断，适合流水线工艺，一个气泵可同时带几台匀胶机工作。
- 5.匀胶机定时采用可调定时电路控制，面板上调节 **Timer** 旋钮即可改变匀胶时间。
- 6.在安装结构上，采取了减震措施，因而匀胶机在运转时噪音很低。
- 7.磁阀与电机运行有连锁功能，电磁阀未动作不能启动电机运行，本次匀胶电机未停不能进行下次匀胶，若运行中误按“CONTROL”键也不能停止吸气，即不会产生跑片。
- 9.Speed I（布胶转速）范围：500~2500 转/分
- 10.Timer I（布胶时间）范围：0~18 秒
- 11.Speed II（匀胶转速）范围：800~8000 转/分
- 12.Timer II（匀胶时间）范围：0~60 秒
- 13.转速稳定度 $\pm 1\%$
- 14.电源电压 220v/ 50Hz
- 15.电机功率 40W
- 16.真空泵抽气速率 ≥ 60 升/分
- 17.被镀工件正常尺寸 直径 8mm-100mm



凯美特—多功能薄膜制备相关设备
能源-生物材料-微电子-光学



KW-4AD
滴胶机

KW-4A
匀胶机

KW-4AH-350
350型烤胶机

KW-4AC
紫外固化机