

顶置搅拌器

一、产品概述

顶置搅拌器适用于中高粘度液体的混合、主要应用于化学合成、制药、理化分析、石化、化妆品、保健品、食品、生物技术等领域。该产品能胜任高负荷、超长时间连续工作，性能出众。具有过载和异常情况自动保护功能，确保实验室安全。

二、产品特点

- 可直观显示转速、扭矩和时间，可正反转交替进行；
- LCD 屏显示，转速可以粗调和精调，仪器运行中，亦可对转速进行调整；
- 电机软启动，运行平稳，有效防止样品溢出；
- 封闭式外壳有效阻止液体溅入仪器内，保障实验安全运行；
- 配置搅拌桨穿透孔，用户不用调节仪器的安装高度，只需调整搅拌杆的安装位置即可，各种搅拌桨，支架可选。

三、技术参数

产品型号	KD-60S	KD-120S
适配器输入电压 V	100~240	100~240
适配器输出电压 V	24	24
频率 Hz	50~60	50~60
搅拌量 L	20	40
转速范围 rpm	30~2200	30~2200
转速显示	LCD	LCD
转速精度 rpm	±1	±1
调速方式	粗调+精调	粗调+精调
定时范围 min	1~9999	1~9999
时间显示	LCD	LCD
最大扭矩 N. cm	40	60
最大粘度 cP	15000	60000
输入功率 W	65	130
输出功率 W	60	120
保护等级	IP42	IP42
电机保护	显示故障自动停止	显示故障自动停止
过载保护	显示故障自动停止	显示故障自动停止
安全保护	防滑垫	防滑垫
允许环境温度℃	5~40	5~40
允许环境湿度%	80	80

四、注意事项

- 为保证安全，使用本仪器前请确认电源插座接地良好。
- 工作时，请穿戴个人防护工作服装，以避免可能由以下事项引发危险：
 - 搅拌液体飞溅
 - 玻璃容器破碎
- 根据安全事项说明和职业安全准则操作仪器，避免意外伤害。
- 不要触碰仪器的运动部件，搬动仪器时注意不要碾压到手指。
- 请把仪器置于宽敞通风的区域内使用，并确保工作台平稳、洁净、干燥、阻燃且具有一定的摩擦力。请勿在室外，危险物质环境，水中运行本仪器。
- 设置仪器转速时请注意搅拌桨下的容器，避免样品溅出。如果仪器运行不平稳，请调低电机转速。
- 搅拌桨必须可靠连接，容器必须稳固放置，避免发生危险。
- 制备易燃样品可能会导致危险。只能搅拌在振荡过程中不会产生危险反应的样品。
- 请使用“选配件”章节中列出的标准配件，并按照本说明书使用配件以确保安全。在装配附件之前请先切断电源，每次开启仪器之前请确认仪器及其附件未被损坏。
- 只有专业人员才能打开仪器，打开仪器之前请拔出电源插头。
- 铭牌上指定的工作电压必须与电网供电电压相匹配。
- 仪器在使用过程中不要遮盖仪器。防止撞击和挤压仪器及配件。
- 请勿在强磁场区域使用本仪器。

五、基本构造

本仪器包括机头，搅拌桨，固定夹，防滑套，底板，立柱，电源线。



六、配件

配件图示	备注	用途
	通用平板支架 尺寸：205*300*760	通用
	四叶式搅拌桨 杆长：350-400mm 杆直径：8mm 材质：不锈钢	标准搅拌桨中高速使用
	四叶式搅拌桨 杆长：350mm 杆直径：6mm 材质：PTFE 涂层	标准搅拌桨中高速使用
	扇片式搅拌桨 杆长：350-400mm 杆直径：8mm 材质：不锈钢	搅拌性能温和，中低速使用
	扇片式搅拌桨 杆长：350mm 杆直径：6mm 材质：PTFE 涂层	搅拌性能温和，中低速使用
	一字式搅拌桨 杆长：350-400mm 杆直径：8mm 材质：不锈钢	适用于低粘度介质混合中高速使用
	一字式搅拌桨 杆长：350mm 杆直径：6mm 材质：PTFE 涂层	适用于低粘度介质混合中高速使用
	离心式搅拌桨 杆长：350-400mm 杆直径：8mm 材质：不锈钢	叶片随速度增大而张开，适用于窄口圆瓶，中高速使用
	离心式搅拌桨 杆长：350mm 杆直径：6mm 材质：PTFE 涂层	叶片随速度增大而张开，适用于窄口圆瓶，中高速使用