

# Yalin

# Yalin

## 顶置搅拌器用户手册



服务热线：021-59906008

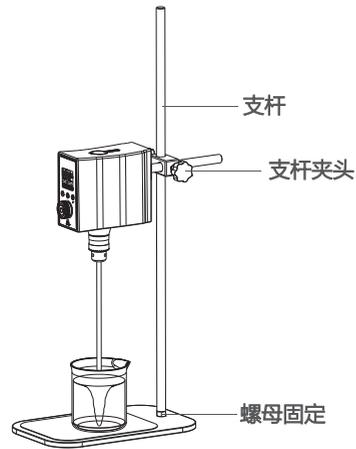
地址：上海市嘉定区外冈镇银龙路258弄金地威新智造园20号楼5楼

上海亚霖科技有限公司

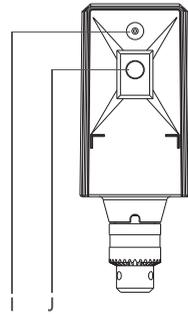
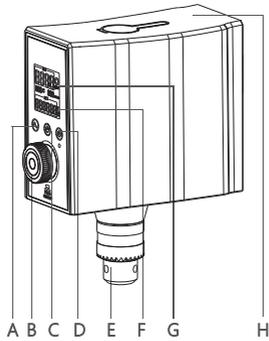
[www.first17.cn](http://www.first17.cn)

## // 交货清单

序号	名称	单位	数量
1	顶置搅拌器	台	1
2	电源适配器	个	1
3	用户手册	本	1
4	横连杆	条	1
5	夹头	个	1
6	内六角扳手	个	1
7	四叶搅拌桨	个	1
8	钻夹头钥匙	个	选配
9	烧杯固定夹	套	选配
10	支架	套	选配



## // 控制面板



A “菜单” 按键	B 旋/按钮	C “定时” 按键
D 电源开关 (按键式)	E 钻夹头	F 定时/计时显示屏
G 转速显示屏	H 顶搅孔塞	I 电源插口
J 横连杆连接孔		

## // 符号说明



该符号所标识的信息**对于操作者的健康和生命安全至关重要**。  
违反该符号标识的操作将有可能对您的健康或人身安全造成危害。



该符号所标识的信息**对于保证仪器正常工作非常重要**。  
违反该符号标识的操作将有可能导致仪器损坏。



该符号所标识的信息**对于确保仪器的有效工作和使用非常重要**。  
违反该符号标识的操作将有可能导致所处理的结果不准确。

## // 技术参数

		
型号	YOS-40Pro	YOS-60Pro
最大搅拌量	25	40
电机输出功率 (W)	90	130
电机原理	直流无刷电机	
显示类型	LCD液晶屏	
转速范围 (RPM)	30-2000	
最大粘度 (mPAS)	30000	50000
搅拌轴最大输出功率 (W)	90	130
转速控制	无级	
转速设置精度 (RPM)	±1	
搅拌桨固定	转夹头	
钻夹头范围最小直径	0.5-10	
空心轴内径	11	
支架固定	延长臂夹头固定	
外壳材质	铸铝涂层	
整机尺寸 (WxDxH:mm)	188X78X208	
工作环境温度 (°C)	5 - 40	
电源电压	24V	
保护等级DIN EN60529	IP54	
整机重量 (g)	2450	2500

注：性能参数测试在空载条件下，环境温度25°C，环境湿度55%。

## 保修说明

消费者通过合法渠道购买的本公司产品，自购机之日起一年内如果出现非人为原因造成的故障，可以享受产品保修服务。

为保障您的合法权益，请注意以下事项：

- 保修卡应由用户妥善保管，遗失不补，涂改无效。
- 本产品若发生非人为原因造成的故障，用户可凭保修卡和标注有产品编号的购机发票，在保修期内到指定的维修点进行免费维修。

在用户使用的过程中，符合下列情况之一者不在保修范围：

- 由于擅自拆机、改装等人为原因造成的故障。
- 由于使用环境不符合产品要求造成的故障。
- 由于不可抗因素（如火灾、地震、雷击等）而造成的故障或损坏。
- 未按设备手册中的要求使用、维护、保养而造成的损坏。
- 使用过程中引起的设备外壳、电源等的破损。
- 保修卡与产品序列号不符或者保修卡被涂改。

凡不在免费保修范围内的产品，并且可以维修的，均提供有偿维修服务。

## 保修卡

尊敬的用户，感谢您使用本公司的产品。为了能更好地为您服务，在购买产品后，请您阅读、填写并妥善保存此保修卡。

用户姓名	
用户地址/邮编	
联系电话	
产品型号	
产品系列号	
购买日期	
发票号码	
销售单位名称	

妥善保管 遗失不补

## 产品用途

仪器适用于搅拌物质，适用于研究、教学、商业或工业领域中的实验室式室内环境。

## 正确使用

出现下列情况时将无法确保使用者的安全：

- 使用了非厂家提供或推荐的选配件。
- 仪器操作有误或违反了厂家的操作规范。
- 仪器或者电路板被第三方非法修改。

## 搅拌功能

- 仪器转速有处理器系统监控和控制，设定转速输出轴实际转速对比并时刻校正变异，保证了在处理的介质粘度发生变化时也能保持恒定。电源电压在允许范围内的波动不会影响处理的质量和速度的稳定。
- 通过仪器前面的旋钮对转速进行设置。常规操作室，转速数值一转/分（rpm）形式显示在屏幕上。

## 输出轴

- 钻夹头和输出轴可匹配使用本公司搅拌桨。输出轴为中空设计，仪器外壳顶部圆孔开口处有盖子盖住。当仪器处于静止状态时，盖子打开后，搅拌杆可以伸出仪器外壳的上方，例如更换搅拌容器时。
- 为安全起见，搅拌器的孔盖必须安装回原位以保持密封；这可以确保仪器的安全操作并防止介质进入仪器。

## 基本操作

将电源插到（I）电源插口，然后按（D）电源开关，旋转（B）进行菜单切换，按压（B）旋钮进入转速设定，范围（50-2000）rpm，设定好转速后，按压（B）保存设定，再次按压（B）仪器开始运行。

定时：轻按（C）键左右旋转（B）进行定时设置，按压旋钮（B）确定设置，设定好时间后再按（C）开始定时，轻按（C）暂停，长按（C）恢复设定值。

计时：轻按（C）键开始计时，再按一下暂停计时，长按计时清零。

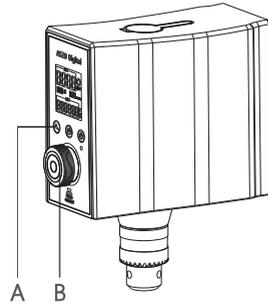
## 菜单设置

· 按压一次菜单键【A】进入菜单选择，旋转按钮【B】可进行菜单切换。

· 按压旋钮【B】进入设置明细，左右旋转进行参数设置。

· 再次按压旋钮【B】确定设置。

· 按压菜单键【A】返回主界面。



菜单名称及显示代码	设置明细	出厂设置	设置说明
操作模式	mode	A	模式A: · 仪器关闭或者断开电源后, 所有设置将被储存; 开机后搅拌功能处于关闭状态, 仪器为待机状态。
		B	模式B: · 仪器关闭或者断开电源后, 所有设置将被储存; 开机后搅拌功能与上次关机前状态一致, 可能处于关闭或开启状态。
		C	模式C: · 仪器关闭或者断开电源后, 所有设置将被储存并锁定, 不可更改; 开机后搅拌功能与上次关机前状态一致, 可能处于关闭或开启状态。
		D	· 模式D: 备用模式, 待开发。
旋转方向	dir	n	· 改变磁体顺/逆时针旋转
		p	
步长	STEP	-	· 设置每转步长 (01、05、10rpm)
间歇模式 (运行时间)	run	-	· 可实现周期性中断搅拌功能
间歇模式 (停止时间)	PAU	-	

菜单名称及显示代码	设置明细	出厂设置	设置说明
恢复出厂设置	FALE	ON	· 用户通过该选项可将所有的系统参数恢复为出厂时的原始数值。
		OFF	-
设置上升速度	FAST	-	用户通过该选项可调整设定数值上升速度: · 0: 匀速上升到设定数值 · 1: 快速上升到设定数值
通讯地址	Addr	-	· 通讯地址范围 (001 - 100)

## 错误代码

仪器通过显示屏显示错误代码来显示仪器出现的故障。按如下操作排除故障:

1. 使用电源开关关闭仪器 2. 执行故障排除措施 3. 重启仪器

错误代码	故障原因	故障影响	校正措施
Er02	马达失速	停止搅拌	· 关闭仪器, 重新开启仪器 · 降低电机转速
Er15	马达过载	停止搅拌	· 关闭仪器, 重新开启仪器 · 降低电机转速

## 日常维护

1. 本设备应置于干燥、通风、遮光处, 并注意防尘; 远离易燃易爆物品、气体、粉尘等, 且工作位置应于周围其它物品保持30cm以上距离。严禁在无防护的高酸/碱/盐环境下使用或存储; 避免有机溶剂喷射至仪器表面。
2. 若设备长时间不使用, 应定期开电检查工作状况避免电路受损, 一般一周一次。
3. 应保持设备机身清洁, 设备内严禁进水或其他异物, 一旦出现以上问题, 立即断电报修, 等确认仪器内部所有隐患均已清除, 方可重新使用。
4. 清洁仪器时需断开电源, 用含活性剂的水溶剂和异丙醇进行清洁; 请勿将设备放置于清洁剂中, 清洁时请佩戴防护手套, 避免受伤。
5. 如发生短路、跳闸、烧线、冒烟等异常情况时, 请立即断电并报修, 等待维修期间禁止通电使用。
6. 非专业人士禁止拆袋 (更换反应管及保险丝除外), 避免触电或造成线路损坏。