

顶置搅拌器（经济型）



具有经济实惠、搅拌强劲有力、操作简单的特点。



性能特点/操作简单

- 无振动和静音式操作。
 - 配置的无刷直流电机具有稳定、静音和搅拌强劲有力的特点。
- 扭矩范围大，可以处理高粘度的物质。
- 即使在粘度变化的条件下，PID反馈控制系统也能使电机保持恒定速度。
- 微处理可以控制稳定的启动和停机，防止溶液外溅。
- 简便式设计，方便简单和快速的操作。
- 亮光式数字显示屏，感光式按键。
 - 显示屏同时显示设定/当前转速
- 紧凑和小巧的主机设计，当和其它设备组合使用时有更多的灵活性。

安全特点

- 铝质的主机结构可以有效吸收和散发电机产生的热量。
- 连续的运行条件下，具有超负荷保护和过温保护的特点。

MSA-0420

选配部件

- 建议1) 转盘式底座+搅拌桨+（支撑杆）
 建议2) 基础底座1+夹持器+搅拌桨+（支撑杆）
 建议3) 基础底座2或者基础底座3+夹持器+搅拌桨

型号		MSA-0420
速度控制	PID反馈控制器	
转速范围 (rpm)	80 ~ 2,000	
转夹头夹持直径范围 (mm / inch, dia)	3 ~ 10 / 0.1 ~ 0.4	
最大搅拌量 (L, H ₂ O)	20	
最大粘度 (cP) ¹⁾	5,000 (~2,000rpm) / 10,000 (~1,200rpm) / 30,000 (~300rpm) / 50,000 (~200rpm)	
最大扭矩 (N-cm)	19	
电机输入/输出功率 (W)	70 / 40	
材料	主机/外壳/电机	铝质粉末喷涂/PP/无刷直流电机
尺寸	外部尺寸 (WxDxH) (mm / inch)	75x215x150/ 2.9x8.5x5.9
	净重 (Kg / lbs)	2.8 / 6.2
保护级别 (DIN EN 60529)	IP30	
电源要求 (230V, 50Hz)	0.5A	
货号	AAH373325K	

1) 硅油，使用3叶螺旋桨叶轮(Ø50)，在室温26℃，相关湿度60%RH条件下测得，无负载。

※ 工作温度：5℃ ~ 40℃，相关湿度：最大80%

※ 主机标配转夹头把手和紧固器。

※ 由于参数不断更新，如若未通知请谅解。

选配件

搅拌桨

螺旋桨式搅拌桨

特氟隆轴的不锈钢叶轮可以在样品的底部和顶部之间形成局部剪切力式的流向搅拌。调至中速或者高速适合一般粘性样品的混匀。

涡轮式搅拌桨

可以使样品的顶部和底部形成强大的湍流剪切力式径向流动搅拌。调至高速能使液体析出气体，适合混匀高粘性样品。

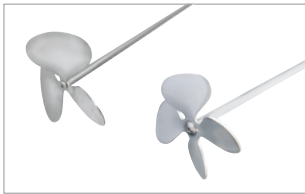
半月式搅拌桨 /离心式搅拌桨

可倾斜的月形和叶片形搅拌桨可以产生百分之百的轴向混匀效果。可以运用于底部为圆形的容器，中速适用中低粘性混匀。

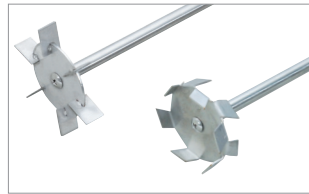
锚式搅拌桨 /扇片式搅拌桨

锚式叶轮可以产生强大的切向流动搅拌。中低速适用中高粘性混匀。

不锈钢搅拌桨



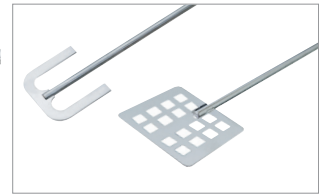
螺旋桨式 (3叶片/4 叶片)



涡轮式/溶解式



半月式/离心式

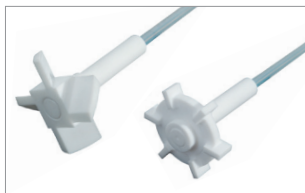


锚式/扇片式

货号	搅拌桨 (WxH, mm / inch)	连杆直径 (Ø, mm / inch)	连杆长度 (mm / inch)
3叶片式螺旋桨式			
AAA37521	50 / 1.97	8 / 0.31	400 / 15.75
AAA37522	70 / 2.76	8 / 0.31	400 / 15.75
AAA37523	100 / 3.94	8 / 0.31	400 / 15.75
4叶片式螺旋桨式			
AAA37531	50 / 1.97	8 / 0.31	400 / 15.75
AAA37532	70 / 2.76	8 / 0.31	400 / 15.75
AAA37533	100 / 3.94	8 / 0.31	400 / 15.75
涡轮式			
AAA37561	40 / 1.57	8 / 0.31	500 / 19.69
AAA37562	70 / 2.76	8 / 0.31	500 / 19.69
溶解式			
BEA0570031	55 / 2.17	8 / 0.31	350 / 13.78
BEA0570032	75 / 2.95	8 / 0.31	350 / 13.78

货号	搅拌桨 (WxH, mm / inch)	连杆直径 (Ø, mm / inch)	连杆长度 (mm / inch)
半月式			
AAA37541	65x20 / 2.56x0.79	8 / 0.31	300 / 11.81
AAA37542	90x25 / 3.54x0.98	8 / 0.31	500 / 19.69
离心式			
AAA37551	50x15 / 1.97x0.59	8 / 0.31	500 / 19.69
AAA37552	80x15 / 3.15x0.59	8 / 0.31	500 / 19.69
锚式			
AAA37571	45x45 / 1.77x1.77	8 / 0.31	300 / 11.81
AAA37572	60x60 / 2.36x2.36	8 / 0.31	500 / 19.69
扇片A式			
AAA37581	70x70 / 2.76x2.76	8 / 0.31	500 / 19.69

PTFE螺旋桨



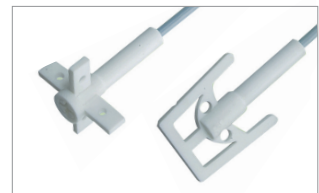
螺旋桨式 (4叶片)/涡轮式



半月式/离心式



锚式(方形/圆形)



扇片式/扇片A式

货号	搅拌桨 (WxH, mm / inch)	连杆直径 (Ø, mm / inch)	连杆长度 (mm / inch)
4叶片式螺旋桨式			
BEA0570081	50 / 1.97	8 / 0.31	500 / 19.69
BEA0570082	70 / 2.76	8 / 0.31	500 / 19.69
涡轮式			
BEA0570131	70 / 2.76	8 / 0.31	500 / 19.69
半月式			
BEA0570091	60x18 / 2.36x0.71	8 / 0.31	500 / 19.69
离心式			
BEA0570101	76x17 / 2.99x0.67	8 / 0.31	500 / 19.69

货号	搅拌桨 (WxH, mm / inch)	连杆直径 (Ø, mm / inch)	连杆长度 (mm / inch)
锚式(方形)			
BEA0570111	80x50 / 3.15x1.97	8 / 0.31	500 / 19.69
锚式(圆形)			
BEA0570121	80x40 / 3.15x1.57	8 / 0.31	500 / 19.69
扇片式			
BEA0570141	70 / 2.76	8 / 0.31	500 / 19.69
扇片A式			
BEA0570151	78x80 / 3.07x3.15	8 / 0.31	500 / 19.69

更加方便监视和控制MSH搅拌机

蓝牙装置可进行远程控制

通过蓝牙装置，使用手机可以对MSH搅拌机进行监视和控制。任何人都可以通过安卓系统的移动装置控制MSH搅拌机。



货号	描述
AAAQ1012	蓝牙装置 (2.4GHz ISM 品牌) (W×D×H, 140x54x18mm / 5.5x2.1x0.7")

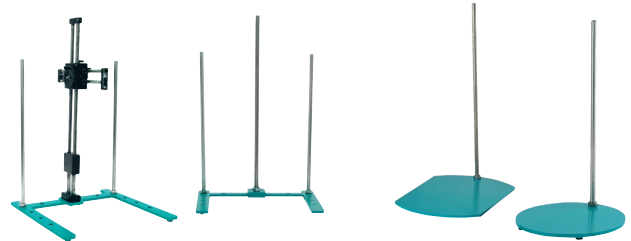
适用于外联控制

在通风柜或者生物安全柜里，不用打开格窗就可以外联监控和控制操作。



货号	描述
AAA37591	外置控制器 (标配3m 电缆线) (W×D×H, 60x16x120 / 2.4x0.6x4.7")

底座/支撑杆



转盘底座/基础底座1
(都标配2个支撑杆)

基础底座2

基础底座3

※ 需要底座时，如下配件需选配

- 建议1) 转盘式底座+搅拌桨+(支撑杆)
建议2) 基础底座1+夹持器+搅拌桨+(支撑杆)
建议3) 基础底座2或者基础底座3+夹持器+搅拌桨

货号	描述
AAA37501	转盘底座 (W×D×H, 400×400×700 / 15.75×15.75×27.56")
AAA37502	基础底座1 (W×D×H, 400×400×700 / 15.75×15.75×27.56")
AAA37503	基础底座2 (W×D×H, 300×400×700 / 11.81×15.75×27.56")
AAA37504	基础底座3 (W×D×H, 250×350×700 / 9.84×13.78×27.56")
MSS0051	支撑杆, M14 (Ø15x500mm / Ø0.59x19.68")
MSS0052	支撑杆, M14 (Ø18x500mm / Ø0.71x19.68")
MSS0053	支撑杆, M14 (Ø20x500mm / Ø0.79x19.68")

夹持器/其它



货号	描述	货号	描述
BEA1000001	3爪变向夹	AAA37512	夹持器, C-10 (铝质, Ø17mm / 0.67")
BEA1000002	2爪变向夹	AAA37511	夹持器, C-20 (铝质, Ø27mm / 1.06")
BEA1000011	3爪夹 (爪长80mm / 柄长3.15")	BEA0570191	缓冲接头
BEA1000012	3爪夹 (爪长60mm / 柄长2.36")	BEA0570161	搅拌密封盖 (24 / 40)
BEA1000013	3爪夹 (爪长20mm / 柄长0.79")	BEA0570162	搅拌密封盖 (29 / 42)
BEA1000014	2爪夹 (爪长60mm / 柄长2.36")	BEA0570163	搅拌密封盖 (34 / 45)
BEA0570181	固定套		