

# IKA

designed for scientists

CN



工业级磁力搅拌器 | I-MAG

I-MAG控制器具有多种数字和模拟接口。I-MAG 可由面板直接控制，也可通过外接脚踏开关进行控制，还可通过USB或以太网等连接电脑和软件远程控制。



## 过程安全

软启动：I-MAG 从搅拌开启到设定速度的加速时间可调，确保平稳加速并防止跳子。同时，I-MAG 集成了防跳子监控。若有相关报错信息，均在会控制面板上直接显示，第一时间通知用户。连接实验室软件，如labworldsoft® 6，I-MAG 可轻松实现自动化控制。

I-MAG可用于在生产中混合大量低粘度介质，以及在中试阶段混合高粘度介质。由于其紧凑的设计（比 Midi MR小 60%）和有线控制器，搅拌盘可很容易地集成到工艺系统中。

## 灵活配置

I-MAG 采用 90W 无碳刷马达结合强大的磁力联轴器，搅拌强劲，其搭配合适的扩展台最大搅拌量可达 300 L(水)。可为 I-MAG 主机选配大量有用的配件。两款扩展台选配件，适用于不同尺寸的容器，提高了 I-MAG 的最大搅拌能力。此外，还有新的搅拌配件（磁性搅拌子）可选，由符合FDA标准的材料制成。这使得 I-MAG 成为生物技术应用的理想混合设备，例如疫苗生产。

## 强劲

I-MAG 搅拌盘采用强劲、无磨损的电机结合高性能的钹磁铁联轴器，搅拌强劲，即便样品使用夹套容器或底部隔热的容器也能高效搅拌。由于其封闭式不锈钢外壳，I-MAG 盘面防尘防水等级高（IP防护等级：64），这意味着即使在恶劣条件下也可以放心使用，并且易于清洁。

## 技术参数

搅拌	
转速范围	100 – 1500 rpm
转速偏差	± 10 rpm
搅拌量 (配 SP 300)	300 l
电机输出功率	90 W
旋转方向	右/左
工作盘自热 (以最高转速搅拌时, 室温: + 22 °C / 保持:1 小时)	+26 K
搅拌子长度	30 – 140 mm
搅拌子跳子检测	是
可调加速时间	是

常规参数	
防护等级 DIN EN 60529 (驱动/控制面板)	IP 64 / IP 22
尺寸 (W x H x D)	260 x 70 x 300 mm
重量	8 kg
电压	100 - 240 V
频率	50/60 Hz
定时器	是
显示	TFT
脚踏启停	是

接口	
RS 232	是
USB	是
以太网 / RJ45	是
WIFI	是
模拟输入/输出	是



## 交货清单

I-MAG Industry stirrer base unit  
I-MAG controller  
IKAFLON 90 slide magnetic stirring bar  
USB connection cable (drive to controller)  
Adapter for analog interface (3 pcs.)

I-MAG Industry stirrer

订货号 0020109212

## I-MAG 工业级搅拌器配件



**IKAFLON 90 slide**  
搅拌子

> 在不规则的容器底部减少摩擦  
并提高集中度  
订货号 0020102963



**IKAFLON 118 float**  
悬浮搅拌子

> 搅拌强劲  
> 用于大型容器中的无磨损混合  
订货号 0020100638



**I-MAG SP 150**  
不锈钢扩展台

> 用于约 150L容器的搅拌  
> 扩展占地面积和负载能力  
订货号 0020102994

更多配件信息  
请访问  
[www.ika.com](http://www.ika.com)

## 其他工业级磁力搅拌器



**Midi MR 1 digital**  
搅拌量高达50L  
订货号 0025007691

› 平整、坚固的不锈钢外壳  
› 电子马达  
› 无级变速



**Maxi MR 1 digital**  
搅拌量高达150L  
订货号 0025002978

› LED 数显屏显示转速  
› 定时 (0 至 56 分钟) 或连续运行  
› 集成式 USB 和 RS 232 接口

**IKA Works Guangzhou**

艾卡 (广州) 仪器设备有限公司  
广州经济技术开发区友谊路 173 号 - 175 号  
电话: +86 20 8222 6771, 服务热线: 400 886 0358  
邮箱: [info@ika.cn](mailto:info@ika.cn)



[www.ika.com](http://www.ika.com)



IKAworlwide // #lookattheblue