

智能磁力搅拌器

INTELLIGENT MAGNETIC STIRRER



MAKE SCIENTIFIC RESEARCH SAFER AND MORE EFFICIENT

让科研场所更智能 | 让科研人员更专注 | 让科学服务更高效

智能磁力搅拌器

INTELLIGENT MAGNETIC STIRRER

智能磁力搅拌器是一种用于液体混合的实验室仪器，主要用于搅拌或同时加热搅拌低粘稠度的液体或固液混合物。其基本原理是利用磁场的同性相斥、异性相吸的原理，使用磁场推动放置在中带磁性的搅拌子进行圆周运转，从而达到搅拌液体的目的。配合智能加热温度控制系统，可以根据具体的实验要求加热并控制样本温度，维持实验条件所需的温度条件，保证液体混合达到实验需求。磁力搅拌器广泛应用于化学、生物、医药、材料科学等领域，是科研及生产所需的常见仪器设备。



产品特点



智能联网控制

通过网络，电脑、手机等终端可远程监控、操作设备，实时查看运行和温度参数并远程调整，方便实验人员异地监控管理。



可视化操作界面

配备按钮功能的彩色高清旋钮屏，可直观展示设备参数、运行状态及报警信息等，轻松进行模式及参数设定等操作，便于上手。



高精度智能控制

采用先进的温度传感器和智能控温算法，拥有快速升温 and 精确控温两种控温模式，能实现迅速加热也能避免温冲，同时配备正反转功能，正反转中间可停转和慢启动。



安全保护功能完善

具备电机过热、过流保护、高温报警等多重安全保护措施，提升电机寿命。可调式硬件安全温度保护，可设定安全温度，当盘面温度超过安全温度时自动停止加热，保证实验安全。



高效能

由于盘面与电机和电子元件的散热及隔热性能极佳，从而实现了最佳的能效比和较低的自发热。



良好的兼容性和通用性

具有多种接口和适配装置，能够与不同类型的实验仪器和设备进行连接，满足各种实验场景的需求，通用性强。

设备功能

- 1 支架固定口
- 2 物联网天线接口
- 3 温度探针接口
- 4 220V电源接口
- 5 电源开关
- 6 加热盘
- 7 主控制旋钮屏



设备参数

电源电压	AC220V	转速范围	0~3000
整机功率	200W	最大搅拌量	1L
电机类型	无刷电机	外形尺寸 (L×W×H)	181*168*105mm
加热温度范围	0°~100°	仪器重量	1.8kg
控温精度	0.1°	接口类型	三脚孔电源线

一体压铸盘面结构 高效比性能设计

整体结构紧凑精巧，一体压铸铝盘面，温度均匀升温速度快同时可通过智能算法实现温度与转速的精准控制。盘面表面陶瓷喷涂，耐高温、耐腐蚀、耐磨、防滑性能出色，且与电机和电子元件的散热及隔热性能极佳，可实现最佳的能效比和较低的自发热。



钒得^让“发现”更有乐趣！
Finder, Find the fun!

上海钒得科技有限公司
Shanghai Finder Technology Co., Ltd

地址：上海市闵行区紫月路468号5层(紫竹高新区)
电话：4000-171-598
网址：www.finder-cas.com
邮箱：sales@finder-cas.com



钒得官网



智慧实验室



钒得公众号



钒得抖音号