

# 加热磁力搅拌器 ART-PRO

## 用途概述

- 将搅拌器盘面恒定在某个温度，通过盘面下电机带动磁铁转动，形成一个旋转磁场，从而带动盘面上容器内磁棒（搅拌子）搅拌液体，使得容器内液体充分混匀受热，高效完成化学合成反应。广泛应用于石油，化工，化学，生物和医药等行业。



## 产品特点

- 自主设计蝴蝶状加热器，配合模糊 PID 控制算法，控温精度高，波动小，均匀性好。
- 操作面板(Digital): 钢化玻璃，超大屏幕，多参数各数据实时显示，外加触摸按键，操作简单方便；同时具有锁定键，可防止误操作。
- 多路温度传感器配置：主机内一路 PT100 传感器作为加热盘主控测温传感器，外加一路 PT1000 作为安全温度传感器；仪器可配外置 PT1000 温度传感器，对外部样品精确控温。
- 自动正反转功能：可自定义搅拌方向，或选择自动正反转搅拌模式。同时具备间歇运转的搅拌模式。
- 无线通讯功能：内置 WIFI 模块，实现远程监控。
- 一体化定时器/计时器，可分别控制加热、搅拌或加热搅拌。定时器具有蜂鸣器功能。

## 安全性

- 独立的可调式硬件安全温度超温保护，用户可任意设定安全温度，保护设备安全运行。
- 内置高温报警，保护板上电子元件；电机过热，过流保护，极大提升电机使用寿命。
- 人性化的滑动上锁，解锁功能，防止误触按键影响实验结果和设备安全。

注：性能参数测试在空载条件下，环境温度 25℃，环境湿度 55%。

	
型号	ART-PRO
温度范围(℃)	室温 - 340℃ (加热盘面)
转速范围(RPM)	50 - 1700 (2000)
最大搅拌量	20L
搅拌方向	逆时针，顺时针可设置
加热功率	750W
显示类型	LED 液晶屏
可调安全温度(℃)	28℃ - 370℃
外置温度传感器	PT1000
有线通讯接口	RS232
无线通讯接口	WIFI
定时功能	有
盘面介质	铝合金带特氟龙涂层
盘面尺寸(mm)	Φ138
整机尺寸(WxDxH:mm)	160×272×97
工作环境温度(℃)	5℃ - 35℃
电源电压	220V 50HZ
保护等级 DIN EN60529	IP32
可调式安全温度保护设置	DN12878
整机重量(g)	2500