

恒温磁力搅拌反应浴 磁力搅拌器

货号: JL11



简介

恒温磁力搅拌反应浴，控温范围0至100°C，分辨率0.01°C，具备程序控制、安全保护、快速制冷、内外循环及可调磁力搅拌功能，适用于实验室、材料研究与工艺开发、电池化学、粉末加工、陶瓷及受控热实验。

了解更多

应用	描述	主要优势
电池材料浆料与前驱体研究	在磁力搅拌电解液相关溶液、前驱体混合物或其他小批量研究介质的同时，保持受控的热环境。	将温控与搅拌结合在同一装置中，减少了容器周围的设备，提高了工艺重复性。
先进材料合成	支持功能材料和实验室配方的温控溶解、沉淀、分散及反应开发。	精细的显示分辨率和软件温度校正提供了更清晰的热条件控制。
粉末冶金与陶瓷加工	调节粉末或陶瓷加工步骤前使用的粘合剂、添加剂、悬浮液及化学制备介质。	稳定的混合温度有助于保持更一致的材料制备条件。
化学反应开发	在至少100 mL的反应容器中进行需要加热或冷却以及连续磁力搅拌的实验室反应。	无级调速和程序定时简化了可重复的测试程序。
学术与教学实验室	演示或评估温度依赖性反应行为、混合性能及热工艺控制。	大屏幕显示和集成控制功能使操作数据易于观察。
外部传热回路	使用提供的10 mm外径接口将外部循环进出口连接到兼容的实验室设备或工艺装置。	内外循环扩展了设备在不同实验布局中的实用性。

参数	规格
型号	JL11
温度范围	-40~100°C
温度显示分辨率	0.01°C
产品标注磁力搅拌速度	0~1000 rpm/min
系列描述磁力搅拌调节	0~1500 rpm 无级可调
浴槽容积	10 L
最小反应容器容量	100 mL
浴槽开口	180*190 mm
浴槽深度	200 mm
外形尺寸 长*宽*高	600*430*720 mm
功率	2.2 KW
泵流量	6 L/min
温度传感器	PT100
显示器	大屏幕LCD
温度控制	带PID自动参数整定的智能软件温度控制

参数	规格
PID调节	根据不同介质自动整定；支持特殊用户手动调整参数
温度校正	显示温度与实际温度的软件校正
搅拌系统	底部凸起设计的内置磁力搅拌装置
制冷系统	全封闭压缩机制冷
制冷保护	过热和过流保护
循环模式	内循环和外循环
外循环接口	10 mm外径圆管进出口
超温保护	具备
超温报警	带用户可设报警温度的声光报警
自动保护响应	超温条件下可自动断开负载
定时功能	可预设总运行时间；时间到后负载自动断开
控制锁定	系统设定值的软件数字锁定
定制化	支持非标定制