

Реакционная Баня С Постоянной Температурой И Магнитным Перемешиванием

Артикул: JL11



Введение

Реакционная баня с постоянной температурой и магнитным перемешиванием, диапазон регулирования от 0 до 100°C, разрешение 0,01°C, программируемая защита, быстрое охлаждение, внешняя циркуляция и регулируемое магнитное перемешивание для лабораторных исследований материалов, разработки процессов, химии аккумуляторов, обработки порошков, керамики и контролируемых тепловых экспериментов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Исследование суспензий и прекурсоров материалов для аккумуляторов	Поддержание контролируемой тепловой среды при магнитном перемешивании растворов электролитов, смесей прекурсоров или других исследовательских сред в малых объемах.	Сочетает контроль температуры и перемешивание в одной установке, уменьшая количество оборудования вокруг сосуда и улучшая повторяемость процесса.
Синтез передовых материалов	Поддержка растворения, осаждения, диспергирования и разработки реакций с контролем температуры для функциональных материалов и лабораторных составов.	Высокое разрешение дисплея и программная коррекция температуры обеспечивают более четкий контроль тепловых условий.
Порошковая металлургия и обработка керамики	Подготовка связующих веществ, добавок, суспензий и сред для химической подготовки, используемых перед этапами обработки порошков или керамики.	Стабильные температуры перемешивания помогают поддерживать более постоянные условия подготовки материалов.
Разработка химических реакций	Проведение лабораторных реакций, требующих нагрева или охлаждения вместе с непрерывным магнитным перемешиванием в реакционных сосудах объемом не менее 100 мл.	Плавная регулировка скорости и программируемый таймер упрощают повторяемые процедуры испытаний.
Академические и учебные лаборатории	Демонстрация или оценка температурно-зависимого поведения реакций, эффективности перемешивания и контроля тепловых процессов.	Широкоэкранный дисплей и встроенные функции управления облегчают наблюдение за рабочими данными.
Внешние контуры теплопередачи	Подключение входа и выхода внешней циркуляции к совместимому лабораторному оборудованию или технологической оснастке с помощью прилагаемых портов внешним диаметром 10 мм.	Внутренняя и внешняя циркуляция расширяют возможности использования оборудования в различных экспериментальных схемах.

Параметр	Спецификация
Модель	JL11
Диапазон температур	-40~100°C
Разрешение дисплея температуры	0,01°C
Скорость магнитного перемешивания (указанная для продукта)	0~1000 об/мин

Параметр	Спецификация
Регулировка магнитного перемешивания (для серии)	0~1500 об/мин плавно регулируемая
Объем бани	10 л
Минимальный объем реакционного сосуда	100 мл
Отверстие бани	180*190 мм
Глубина бани	200 мм
Габаритные размеры Д*Ш*В	600*430*720 мм
Мощность	2,2 кВт
Расход насоса	6 л/мин
Датчик температуры	PT100
Дисплей	Широкоэкранный ЖК-дисплей
Контроль температуры	Интеллектуальное программное управление с автоматической настройкой PID
PID-регулировка	Автоматическая настройка в зависимости от среды; ручная настройка параметров для специальных пользователей
Коррекция температуры	Программная коррекция отображаемой температуры относительно фактической
Система перемешивания	Встроенное магнитное устройство с дизайном, выступающим снизу
Система охлаждения	Полностью закрытое компрессорное охлаждение
Защита охлаждения	Защита от перегрева и перегрузки по току
Режимы циркуляции	Внутренняя и внешняя циркуляция
Порты внешней циркуляции	Вход и выход с трубками внешним диаметром 10 мм
Защита от перегрева	В наличии
Сигнализация перегрева	Звуковая сигнализация с настраиваемой пользователем температурой
Автоматическая защита	Нагрузка может быть автоматически отключена при перегреве
Функция таймера	Общее время работы может быть задано; нагрузка отключается автоматически по истечении времени
Блокировка управления	Программная цифровая блокировка системных настроек
Кастомизация	Поддерживается нестандартная кастомизация