



Микро реакторы высокого давления серий PR

Подходит для лабораторных столешниц, небольшой объем, простота в эксплуатации, стандартная рабочая температура: 300 °С, 10 МПа, использует высокотемпературную стойкую магнитную технологию, магнитное перемешивание, скорость перемешивания 1500 об/мин, подходит для смешивания материалов с низкой вязкостью.

Область применения

Микрореактор широко используется в химической, фармацевтической, полимерной, металлургической и природоохранной сферах. Это каталитическое гидрирование, полимеризация, гидрометаллургия, этерификация, синтез специй, сверхкритическая реакция и т.д.

Преимущества микрореакторов

1. Внешний вид: форма шасси принимает интегрированное литьевое формование, поверхностное электростатическое напыление пластмасс не только красиво и богато, а также антикоррозийно и антистатично, но также является первой линией защиты по безопасности.
2. Высококачественные импортные аксессуары: оригинальный немецкий радиальный манометр Wika, американский датчик температуры Omega k, взрывозащищенная пленка из сплава Harth и другие импортные аксессуары высокого качества создают вторую линию защиты по безопасности;
3. Патентный тип нагревательного модуля: встроенный нагревательный модуль из нержавеющей стали, применяемый в микросчетчике, эффективность нагрева - это

общее алюминиевое нагрев, электрический нагрев у в 1,5 - 2 раза больше срок службы в три раза выше эффективности нагрева реактора и срока службы эскорта;

4. Полный выбор материала: стандартное качество нержавеющей стали Т316SS (316), также сплав 400 (Alloy 400), 600 (Alloy600), сплав С276 (сплав С276 Harth), сплав В-3 (сплав В-3 Harth), титан (Титан) и другие качественные металлы доступны;

5. Точный интеллектуальный контроллер: MR-контроллер специально разработан для этой серии микрореакторов.

Функции:

1. Точный контроль температуры: точность может достигать $\pm 0,1$ °С;

2. Поддержка функции самонастройки: самонастройка температуры может выполняться в соответствии с различными рабочими температурами;

3. Функция синхронизации: вы можете контролировать время между 1-9999 минутами в соответствии с различными условиями использования;

4. Положительное и отрицательное вращение: двигателем можно управлять для попеременного вращения и перемешивания вперед и назад;

5. Функция цифрового дисплея: скорость, температура и время могут быть цифровым дисплеем.

6. Полная стандартная конфигурация: клапан впрыска газа, клапан выпуска газа, клапан отбора пробы жидкости, донная трубка зонда, манометр, датчик температуры, взрывозащищенная пленка, высокотемпературный магнетон, эти конфигураций отвечает требованиям большинства химических процессов.

Характеристики:

Наименование	Микрореактор (магнитное перемешивание)	Микрореактор (механическое перемешивание)
Модель	PR-10/25/50/100/250 /500/1000	PR-50 (M) / 100 (M) / 250 (M) / 500M
Объем	50 / 100 / 250 / 500 / 1000 мл	100 / 250 / 500 мл
Контроллер	PID	
Точность температур	$\pm 0,1$ °С	
Температура	до 300 °С (под заказ до 400 °С)	
Давление	В пределах 10 Мпа (под заказ до 80 Мпа)	
Материал	Избыточное давление и сброс давления Изсплава взрывозащищенная пленка	

Перемешивание	Магнетон перемешивание Спереди и сзади	Магнитная муфта механическая
Скорость перемешивание	1500 об/мин	1200 об/мин
Мощность	800 - 1500 Вт	1000 - 1600 Вт
Питание	АС 220 В, 50 Гц	

Список конфигурации

№	Название	Количество	Примечание
1	База управления обогревом и перемешиванием	1	MR - Контроллер
2	Фланцевый корпус	1	316 L материал
3	Импортированный манометр Wika (0-16мпа)	1	Германия
4	Взрывозащищенный фильм (Haversian Alloy), 12,5 Мпа	1	C276
5	Клапан отбора проб газа	1	
6	Газоотводный клапан	1	
7	Омега термомпара для измерение температуры	1	США
8	Удлинитель Термомпара	1	США
9	Термомпары Гильзы	1	316 L материал
10	Погружная трубка	1	316 L материал
11	Уплотнительное кольцо входной пластины	1	США
12	Тефлоновая футеровка	1	
13	Подкладка из кварцевого стекла	1	
14	Магнетон	2	
15	Специальный гаечный ключ	1	
16	Предохранитель	2	
17	Руководство по эксплуатации, сертификат, гарантийный талон, упаковочный лист	1	