

Системы отбора проб

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: szv@nt-rt.ru || сайт: <https://scientz.nt-rt.ru/>



Система отбора проб растворения лекарственных средств MDS-2008

Конструкция прибора для растворения MDS-2008 соответствует требованиям различных национальных фармакопей, а лабораторные работы должны соответствовать требованиям надлежащей производственной практики (GMP). Компания Xinzhi Biotech разработала прибор для растворения и пробоотборник, работающие в условиях, соответствующих требованиям GMP, и обеспечивающие соответствие прибора установленным требованиям, включая производительность, установку, механическую валидацию и обучение персонала эксплуатации. Шприцевой насос обеспечивает точный отбор проб благодаря программируемому времени всасывания и удержания. Вес прибора составляет около 53 кг, точность отбора проб составляет $\pm 0,8\%$ (10 мл), а объем пробы – от 0,1 до 15 мл (одинарный) и от 0,2 до 30 мл (двойной).

модель	MDS-2008DS		
Показатели эффективности прибора	Диапазон нагрева водяной бани: комнатная температура - 45,0°C	Функция инструмента	Совместимо с методом корзины, методом лопасти, методом малой чашки, методом лопастной пластины, методом вращающегося барабана
	Разрешение температуры: 0,1°C		Количество чашек для растворения: 6/8 чашек
	Точность контроля температуры: $\pm 0,2^\circ\text{C}$		Сегментированная конструкция вала, переключение между корзиночным, лопастным и барабанным методами без повторной регулировки высоты
	Диапазон скорости перемешивания: 10,0–300,0 об/мин		Автоматическое синхронное дозирование/последовательное дозирование

	Разрешение скорости: 0,1 об/мин		Светочувствительное освещение: трехскоростное освещение белого света/красного света
	Точность скорости: $\pm 0,5$ об/мин		Может хранить более 100 экспериментальных методов и может импортировать и экспортировать через USB.
Индикаторы механические приборные	Амплитуда колебания вала корзины (весла): $\leq 0,5$ мм		Можно хранить 39 учетных записей и паролей, а разрешения на операции можно разделить на 3 уровня контроля.
	Амплитуда колебания корзины: $\leq 1,0$ мм		С функциями печати отчетов об операциях и регистрации журналов, а также отслеживания аудита
	Отклонение между вращающимся валом и осью чаши растворения: $\leq \pm 1,5$ мм	Входная мощность	220 В переменного тока $\pm 10\%$ 1300 Вт
	Горизонтальность аппарата для растворения: $\leq 0,2^\circ$	Общий размер	$\approx 670 \times 565 \times 640$ мм
	Вертикальность оси корзины (лопасти): $90 \pm 0,5^\circ$	Вес машины	≈ 65 кг
Рабочая влажность	(20~80)% относительной влажности	Рабочая температура	(10~30) °C
Влажность при хранении	(5~95)% относительной влажности	Температура хранения	(-20~60)°C
модель	Sampler		

Параметры производительности	Объем одной пробы: 0,1–15 мл (одинарная); 0,2–30 мл (двойная)	Общий размер	≈515x660x460 мм
	Частота дискретизации: 1–16 раз (однократная); 1–8 раз (двойная)	Вес машины	≈53 кг
	Точность отбора проб: ±0,8% (10 мл)	Рабочая температура	(10~30)°C
Функция инструмента	Полностью автоматическое ополаскивание, наполнение, сброс, отбор проб, пополнение, разбавление, опорожнение и очистка	Температура хранения	(-20~60)°C
	Шприцевой насос может производить точный отбор проб, а также можно устанавливать время всасывания и остановки.	Рабочая влажность	(20~80)% относительной влажности
Входная мощность	220 В переменного тока ±10% 200 Вт	Влажность при хранении	(5~95)% относительной влажности



[Система отбора проб растворения лекарственных средств MDS-2014](#)

Конструкция прибора для растворения MDS-2014DS соответствует требованиям различных национальных фармакопей, а лабораторные работы должны соответствовать требованиям надлежащей производственной практики (GMP). Компания Xinzhi Biotech разработала прибор для растворения и пробоотборник для использования в условиях GMP и обеспечивает соответствие требованиям производительности, установки, механической валидации и обучения эксплуатации, чтобы гарантировать соответствие прибора его назначению. Объём отбора проб: 14 каналов, 1–32 раз (одинарный), 1–16 раз (двойной), с точностью автоматического разбавления $\pm 1\%$, 0,1–10 мл (одинарный) и 0,2–20 мл (двойной).

модель	MDS-2014DS		
Показатели эффективности прибора	Диапазон нагрева водяной бани: комнатная температура - 45,0°C	Функция инструмента	Совместимо с методом корзины, методом лопасти, методом малой чашки, методом лопастной пластины, методом вращающегося барабана
	Разрешение температуры: 0,1°C		Количество чашек для растворения: 14 чашек
	Точность контроля температуры: $\pm 0,2^\circ\text{C}$		Сегментированная конструкция вала позволяет переключаться между методами растворения без необходимости ручной регулировки высоты позиционирующей корзины (лопасти).
	Диапазон скорости перемешивания: 10,0–300,0 об/мин		Автоматическое синхронное дозирование/последовательное дозирование
	Разрешение скорости: 0,1 об/мин		Светочувствительное освещение: трехскоростное освещение белого света/красного света
	Точность скорости: $\pm 0,5$ об/мин		Может хранить более 100 экспериментальных методов и может импортировать и экспортировать через USB.

Индикаторы механические приборные	Амплитуда колебания вала корзины (весла): $\leq 0,5$ мм		Разрешения на эксплуатацию можно разделить на 4 уровня контроля
	Амплитуда колебания корзины: $\leq 1,0$ мм		С функциями печати отчетов об операциях и регистрации журналов, а также отслеживания аудита
	Отклонение между вращающимся валом и осью чаши растворения: $\leq 1,5$ мм	Рабочая влажность	(10~30)°C
	Горизонтальность аппарата для растворения: $\leq 0,2^\circ$	Влажность при хранении	(-20~60)°C
	Вертикальность оси корзины (лопасти): $90 \pm 0,5^\circ$	Рабочая температура	(20~80)% относительной влажности
	Вертикальность чашки для растворения: $90 \pm 1^\circ$	Температура хранения	(5~95)% относительной влажности
	модель	Sampler	
Параметры производительности	Количество каналов выборки: 14	Функция инструмента	Полностью автоматическое ополаскивание, наполнение, сброс, отбор проб, пополнение, разбавление, опорожнение и очистка

	Объем единичной пробы: 0,1–10 мл (однократная); 0,2–20 мл (двойная)		Шприцевой насос может производить точный отбор проб, а также можно устанавливать время всасывания и остановки.
	Частота дискретизации: 1–32 раза (однократная); 1–16 раз (двойная)	Рабочая температура	(10~30)°C
	Сетевой интерфейс: 100M RJ45	Температура хранения	(-20~60)°C
	Интерфейс управления: RS 485	Рабочая влажность	(20~80)% относительной влажности
	Точность автоматического разбавления: $\pm 1\%$	Влажность при хранении	(5~95)% относительной влажности
	Минимальный интервал выборки: 1 минута 20 секунд (первичная выборка), минимальный интервал выборки 2 минуты (последующая выборка)		
	Точность отбора проб: $\leq 0,8\%$ (отбор проб объемом 10 мл)		



[Полностью автоматическая система трансдермальной диффузии проб TDS-1012](#)

Эта полностью автоматизированная система трансдермальной диффузии пробоотборника в первую очередь используется для *in vitro*-тестирования высвобождения и трансдермального применения полутвердых лекарственных форм. Эти *in vitro*-тесты высвобождения и трансдермального применения являются важнейшими инструментами для оценки характеристик высвобождения лекарственных средств, улучшения рецептур и прогнозирования их эффективности. Система оснащена 12 диффузионными ячейками с диапазоном нагрева от комнатной температуры до 45°C, разрешением по температуре 0,1°C, точностью регулирования температуры нагревательного блока $\pm 0,2^\circ\text{C}$ и диапазоном регулировки скорости вращения от 10 до 1000 об/мин с разрешением 0,1 об/мин.

модель	ТДС-1012
Количество диффузионных ячеек	12 бассейнов
Диапазон нагрева диффузионной ячейки	Комнатная температура ~ 45.0°C
Температурное разрешение	0,1°C
Точность контроля температуры нагревательного блока	$\pm 0,2^\circ\text{C}$
Диапазон установки скорости	10-1000 об/мин
Разрешение по скорости	0,1 об/мин
Точность скорости	$\pm 0,5$ об/мин
Точность выборки	$\leq 0,08$ мл
Диапазон выборки	0,1 мл ~ 10 мл
Время отбора проб	20 раз

Входная мощность	220 В переменного тока $\pm 10\%$ 50/60 Гц 10 А
Мощность машины	500 Вт
Общий размер	Длина*Ширина*Высота: 975мм*580мм*470мм
Вес машины	Около 102 кг
Рабочая температура	10~30°C
Температура хранения	-20~60°C
Рабочая влажность	20~80% относительной влажности
Влажность при хранении	5~95% относительной влажности

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: szv@nt-rt.ru || сайт: <https://scientz.nt-rt.ru/>