

Ротационный испаритель (SH-RE-1L)



Ротационный испаритель — это быстрый и эффективный концентратор, использующий вакуумную декомпрессию, площадь поверхности и тонкопленочное испарение.

Это удобно, поскольку впрыск сырья осуществляется только одним клапаном методом ввода перепада давления.

Низкотемпературное (обычно 40 градусов или ниже) выпаривание с использованием вакуумной декомпрессии может свести к минимуму термическую деформацию концентрата.

Вращение концентрационной колбы может максимизировать испарение за счет увеличения площади поверхности и образования тонкой пленки.

Он подходит для разделения, дистилляции и концентрирования и широко используется в различных областях, таких как химия, биохимия, биология, пищевая промышленность, фармацевтика и так далее.

Изготовлено в соответствии со стандартами ANSI/UL STD.61010-1,61010-2-010.

*Вакуумный насос можно выбрать и использовать в зависимости от цели.

Масляный роторный насос: он работает в сильном вакууме и имеет большое количество испарений, что выгодно для долгосрочной работы.

Низкий уровень шума.

Масло необходимо периодически менять, а цикл замены можно продлить при подключении к ХОЛОДИЛЬНОЙ ЛОВУШКЕ SH-WB-5GDR(-20). (Сокращен более чем в 4 раза по сравнению с обычным периодом продления)

SH-VDC7 — При испарении воды

SH-CV20 — Используется для испарения воды и органических растворителей

Мембранный насос: дорожный насос с низким вакуумом по сравнению с масляным роторным насосом

Замена масла не требуется, подходит для длительной эксплуатации

Используется для выпаривания воды и органических растворителей

Водоструйные насосы: Работа на вакуумной дороге между масляным ротором и диафрагмой.

Требуется периодическая подмена воды.

Для длительной работы требуется отдельный чиллер.

Рекомендуемый чиллер: SH-WB-5GDR(-20) + охлаждающий змеевик (дополнительно)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

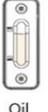
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Иркутск (395)279-98-46
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Краснодар (861)203-40-90
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Модель	SH-RE-1L
Скорость вращения	20~300об/мин
Диапазон температур водяной бани	Комнатная температура +5~99,9°C
Скорость испарения	22мл/мин
Предельный вакуум	8 мбар
Настройка скорости	ЖК-дисплей с ручкой
Режим подъема	Руководство
Двигательная функция	Н/Д
двигатель постоянного тока	Бесщеточный двигатель постоянного тока
Конденсатор	Площадь конденсата Snake 0,15м ² , вращающаяся бутылка 1 л, сборная бутылка 1 л, зажим для бутылок TS29/38, сферическая поверхность S35/20
Вакуумная печать	ПТФЭ и тефлоновое покрытие
Размер внутренней водяной бани (DxH)	230x130 мм/9,05x5,12 дюйма
Материал водяной бани	Нержавеющая сталь Антикоррозийное покрытие
Мощность нагрева	220В 50/60Гц 1000Вт
Диапазон температур	5~35°C
Электрический вход	DC24V 2,5 Вт

Руководство по выбору насоса

Type	Vacuum degree	Evaporation amount	Evaporation temperature	Long-term operation	Periodic Exchange Items	Usable Fluid	Recommend Optional item
 VDC 7 Oil Rotary Vacuum Pump SH-VDC7, SH-CV20				YES	 Oil	Water (SH-VDC7) Water & Solvent (SH-CV20)	SH-WB-5GDR(-20) (Reduce oil replacement interval)
 Oilless Diaphragm Vacuum Pump SH-CDP30				YES	X	Water & Solvent	X
 Water Jet Vacuum Pump SH-WV20				NO	 Water	Water & Solvent	SH-WB-5GDR(-20) + Cooling Coil for Water Jet Pump (Possible to long-term operation)

