

Руководство по вакуумному насосу циркуляционной воды SHZ-DIII



ВАЖНЫЙ

ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

I. Функция и использование

В насосе в качестве рабочей жидкости используется циркулирующая вода, отрицательное давление, создаваемое струйной технологией, и конструкция нового типа вакуумного воздушного насоса. Это не только вакуумное всасывающее устройство, но и для подачи охлаждающей циркулирующей воды в реактор.

Этот насос широко используется для испарения, дистилляции, кристаллической фильтрации, декомпрессионной сублимации и других операций. Это идеальный инструмент для крупных и средних колледжей и университетов в области защиты окружающей среды, биохимии, медицинского обслуживания, химической промышленности и научных исследований.

II. Функции

1) Эффект экономии воды значителен.

Добавление воды один раз можно использовать повторно, он особенно подходит для лабораторий на верхних этажах, где не хватает воды или низкое давление воды .

2) Многофункциональное лабораторное оборудование .

Первый функционал — вакуумный насос, имеет два вакуумных порта, которые могут работать независимо или параллельно. Второй функционал — циркуляционный насос для подачи охлаждающей циркулирующей воды в реактор. Входной порт соединен с водопроводной водой , выходной порт подключается к реактору, затем открывается кран и переключатель циркуляции и может работать непрерывно циркулирующей водой в течение длительного времени и не поддерживать температуру без повышения . Поскольку температура воды не повысится, вакуум не уменьшится .

3) Коррозионностойкий, экологически чистый.

Шпиндель насоса изготовлен из нержавеющей стали. Ключевые детали, такие как головка насоса, рабочее колесо, струйный поток и т. д., устойчивы к кислотам и щелочам, устойчивы к коррозии в растворах, пластик АВС, медь, пластиковое кольцо и другие виды материалов. Резервуар для воды полностью пластиковый. Не подвержен влиянию кислот, растворов щелочей и других агрессивных веществ. И у него нет масла, которое могло бы загрязнить лабораторию.

4) Новый внешний вид, простота в эксплуатации.

Головка насоса погружается непосредственно в воду, что позволяет сократить количество водоотводных устройств. В верхней части имеется подвижная крышка, в которую легко добавлять воду, лед и выполнять техническое обслуживание.

5) Низкий уровень шума, стабильная производительность.

Работает с низким уровнем шума, а насос оснащен обратным клапаном на выхлопной трубе, который может предотвратить случайное отключение воды обратно в вакуумное оборудование.

III . Технические данные

М о д е л ь		ШЗ - Д III
Пр о и з в о д и т е л ь н о с т ь д в и г а т е л я	В л а с т ь	180 В т
	с т р а н и ц а	80 л / м и н
	П о д н и м а т ь	10 м
	М а т е р и а л к о р п у с а	А н т и к о р р о з и й н ы й
	Н а п р я ж е н и е	220 В / 50 Г ц
Ф у н к ц и я 1	С к о р о с т ь с о с а н и я	10 л / м и н *2
	М а к с и м а л ь н ы й в а к у у м	0,098 МПа (98 кПа, 735 мм рт. ст., 0,98 бар, 735 Торр)
	Е м к о с т ь б а к а	15 л
	Н о м е р в а к у у м н о г о п о р т а .	2 шт.
Ф у н к ц и я 2	В к а ч е с т в е ц и р к у л я ц и о н н о г о н а с о с а	Т е м п е р а т у р а ц и р к у л и р у ю щ е й в о д ы : 0 ~ 25 °С
Р а з м е р ы		400 * 280 * 420 м м
Р а з м е р у п а к о в к и		480*380*560 м м
В е с н е т т о		15 к г
Ш у м		<50 д Б

IV . Операция

1) Д о б а в ь т е д о с т а т о ч н о е к о л и ч е с т в о ц и р к у л и р у ю щ е й в о д ы .

Плавнo поставьте машину на рабочее место. При первом использовании откройте крышку и наполните резервуар охлаждающей водой г. После добавления воду можно использовать повторно , но менять воду не реже одного раза в неделю.

2) П о д к л ю ч и т ь т р у б к у

Найдите в упаковке трехходовую трубку « Y » , соответствующую двум вакуумным портам, чтобы установить ее с помощью соответствующего оборудования.

3) В к л ю ч е н и е п и т а н и я д л я р а б о т ы с в а к у у м о м

Перед включением необходимо проверить, закрыт ли циркуляционный переключатель, затем нажмите выключатель питания на вакуумном насосе, который может работать на вакуум, степень вакуума можно просмотреть с помощью вакуумметра.

4) К а к ц и р к у л я ц и о н н ы й н а с о с

Подключите вакуумное устройство к соответствующему входному и выходному отверстию , повернув циркуляционный переключатель в положение « В К Л » , и можно обеспечить непрерывную циркуляцию воды в реакторе.

5) У л у ч ш и т ь в а к у у м

Когда машина нуждается в длительной работе, чтобы гарантировать, что температура воды в резервуаре для воды не поднимется, степень вакуума не уменьшится и не повлияет на экспериментальную операцию, вы можете соединить водяной шланг с источником воды (или водопроводной водой), образуя естественный статус внешней циркуляции, и температура воды внутри может оставаться неизменной, а вакуум не уменьшаться.

В. Распространенные неисправности и методы обслуживания

Вина Феномены	Причина неисправности	Методы обслуживания
Нет вакуума	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вакуумные краны заблокированы посторонними предметами. 2. Фильтр внизу заблокирован всякой всячиной. 3. Ослаблена обмотка вакуумных кранов. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Устраняет сопла. 2. Устраняет фильтрующие мелочи, сохраняет воду чистой. 3. Затяните катушку вручную.
Стрелки вакуумметра не двигаются и не качаются	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вентиляционная шпонка уплотнительных винтов за счетчиками заблокирована. 2. Стрелки счетчика раскачиваются из-за утечки воздуха из-за обратного клапана или вакуумного сопла. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снимите вакуумметры, очистите вентиляционный паз. 2. Затяните резиновую заглушку соединительного шланга, проверьте подушечку обратного клапана, очистите обратные клапаны, затяните вакуумную насадку.
Не запускается или протекает	<ol style="list-style-type: none"> 1. После подачи питания двигатель гудит, но не запускается, поскольку лопасть вентилятора не работает. 2. Двигатель внезапно остановился из-за отключения сети или взрыва предохранителя. 3. Крышка пеньковая, в основном из-за провода, подключающего корпус или вилку без заземляющего провода. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отключите питание, промокните лопасти под крышкой двигателя водой, чтобы проехать несколько кругов, а затем снова включите его. 2. Проверьте цепь, замените предохранитель и вытащите цепь. 3. Исключите соединение корпуса, добавьте заземляющий провод.
Дела требуют внимания	Поскольку насос с механическим уплотнением запускается только после добавления воды, но работа вхолостую строго запрещена, в случае повреждения части механического уплотнения.	