



Вы знали, что обычный компрессор – это настоящий монстр, пожирающий ваше электричество?

Хватит лить деньги на ветер! Переходите на нашу энергосберегающую систему компрессоров!

Наша энергосберегающая система компрессоров может помочь вам в среднем сэкономить

20-30% электроэнергии



Каталог энергосберегающих винтовых компрессоров



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

SEIZE ENERGY мы делаем мир лучше



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

О компании

Первый на рынке, высокая эффективность и энергосбережение - Seize Air - обладатель патента на разработку энергосберегающего компрессора! Глобальный бренд, создавший первый энергосберегающий компрессор!

Используя немецкие технологии, в 2009 году в Шанхае (Китай) была основана компания Seize Air Compressor (Shanghai) Co., Ltd. - профессиональный производитель энергосберегающих компрессоров, интегрирующий исследования и разработки, производство, маркетинг и обслуживание. Отвечая на глобальную тему низкоуглеродного развития, продукция компании известна своей высокой энергоэффективностью, надежностью, рентабельностью и низким уровнем шума. Seize Air всегда фокусировался на исследованиях и разработках энергосберегающих компрессоров. В 2014 году компания разработала интегрированный энергосберегающий компрессор с двойным сжатием + с двигателем на постоянных магнитах (синхронный)/высокоэффективным двигателем (асинхронный) + настройкой давления + двойным преобразователем частоты + системным усилением + рекуперацией тепла (опционально). Он запатентовал изобретение энергосберегающего компрессора, который вытеснил традиционные винтовые компрессоры, значительно снизив энергопотребление пользователей и произведя революцию в отрасли.

В Китае компания Seize Air имеет более 30 точек продаж и обслуживания, которые предоставляют пользователям своевременную, профессиональную и качественную поддержку в продажах и обслуживании.

Культура предприятия

Seize

---Инновационность
и решительность

Zenith

---Инновационность
и решительность

Seize

---Мы создаем возможности для энергосберегающих
компрессоров, чтобы улучшить мир.

Корпоративная культура [Стремление · Инновации · Благополучие]

Представление о будущем компании SEIZE

Стать ведущим мировым брендом
энергоэффективных воздушных
компрессоров!

Основные ценности

на благо Родины отдавать всего себя
Уважение к законам природы и
стремление к совершенствованию с
каждым днем Вперед к развитию и
доброту

Миссия компании

Стремясь к материальному и духовному
счастью всех сотрудников, мы
помогаем клиентам добиться успеха в
бизнесе, делая Родину сильнее,
землю - менее углеродной, а
человечество — лучше!





Манифест работников Seize

Я, будучи работником компании Seize, осознаю, что моя жизненная цель - стать активным борцом за её процветание.

Я буду совершенствоваться, чтобы приносить пользу своим коллегам, и стараться делать всё возможное, чтобы наши клиенты были довольны.

Я буду использовать свой энтузиазм и стремление к высоким идеалам, чтобы вносить свой вклад в энергосбережение и защиту окружающей среды на благо всего человечества!

Сотрудники SEIZE

Получили заказ, выполнили заказ, клиент доволен.

Цель энергосбережения

С каждой продажей 1 кВт энергоэффективного воздушного компрессора мы помогаем нашим пользователям ежегодно экономить в среднем 2000 юаней на электроэнергии. Одновременно с этим мы снижаем выбросы углерода на 2,355 тонны, делая наш вклад в сохранение окружающей среды.

Дух SEIZE

Дух энергосберегающей продукции

Клиент всегда на первом месте
Качество превыше всего

Философия продаж

Формируем команду консультантов-продавцов, которые посредством наших продуктов решают проблемы клиентов, обеспечивают им значительную выгоду и берут на себя ответственность за конечный результат.

Философия обслуживания

Всегда превосходить ожидания клиентов. Формируем культуру своевременного, профессионального, приятного и заботливого обслуживания, где превышение клиентских запросов является нашей миссией и ответственностью за результат.

Девиз Seize

1. Ставь цели и действуй решительно.
2. Прилагай максимум усилий.
3. В случае проблем не сдавайся и ищи решения.
4. Проявляй стойкость и упорство.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Производственная МОЩНОСТЬ

Каждый проданный нами компрессор Seize оснащен системой Удаленного доступа (IoT), которая обеспечивает прямой доступ к информации о состоянии работы, эксплуатационных данных и сигналах о неисправностях. Мы предлагаем постоянный онлайн-мониторинг: давление, мощность, температура и любые колебания этих параметров отображаются в режиме реального времени. Система мгновенно выявляет и регистрирует неисправности, а также позволяет программировать автоматическое включение и выключение. Благодаря этим возможностям, мы эффективно и своевременно устраняем даже внезапные проблемы, гарантируя стабильную работу компрессора Seize.



Высокоточный станок для шлифования роторов



Горизонтальный обрабатывающий станок



Вертикальный обрабатывающий станок



Высокоэффективная компрессорная станция класса №1



Лаборатория энергоэффективности



Производственный цех



Склад запчастей



Проверка динамической балансировки



Координатно-измерительная машина

“ Каждый сотрудник Seize придерживается принципа ориентации на клиента, предоставляя ему безупречный сервис и продукцию высочайшего качества. ”

Лицензия компании



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога



Награды



Сертификаты качества

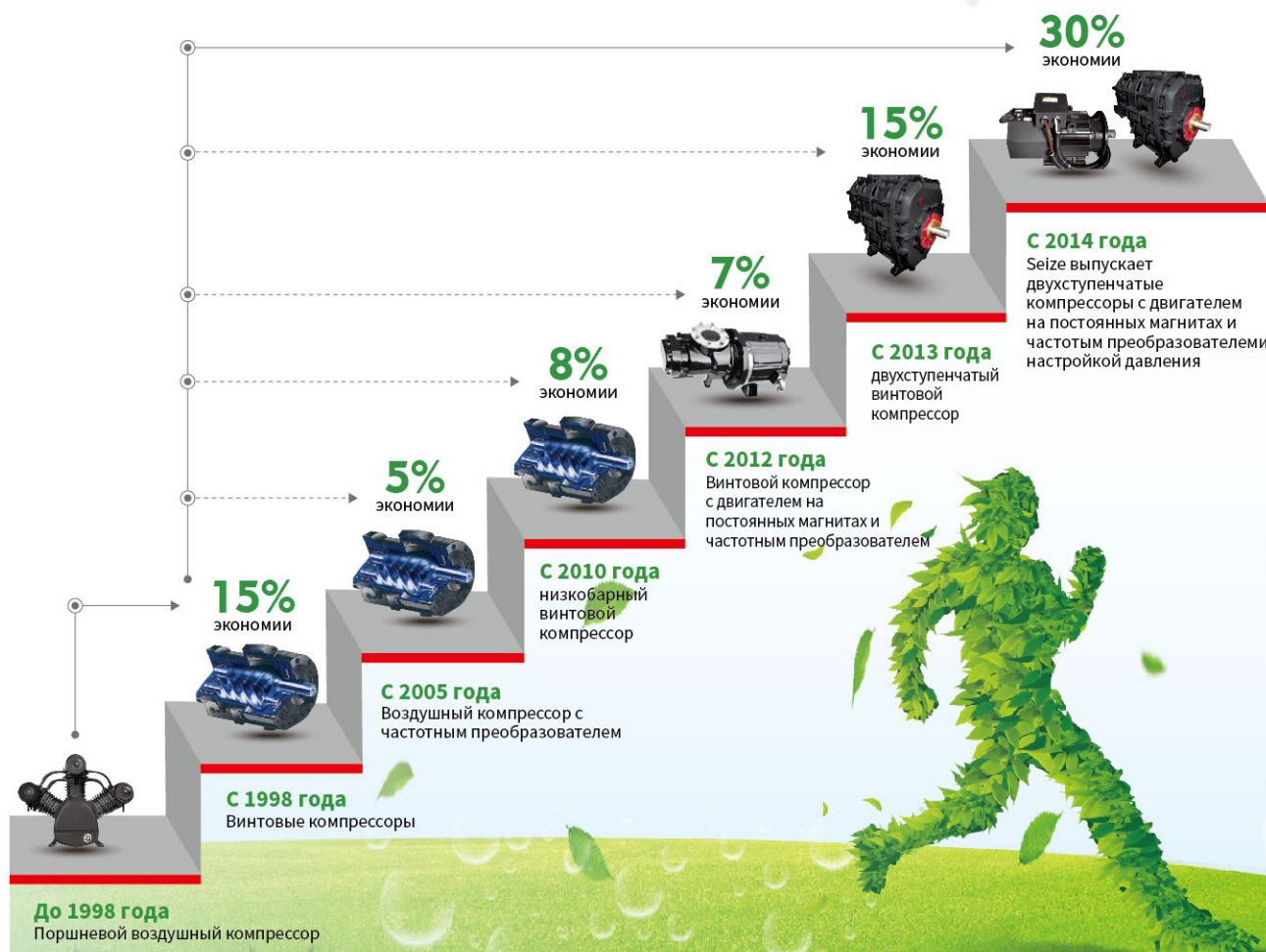


Патент

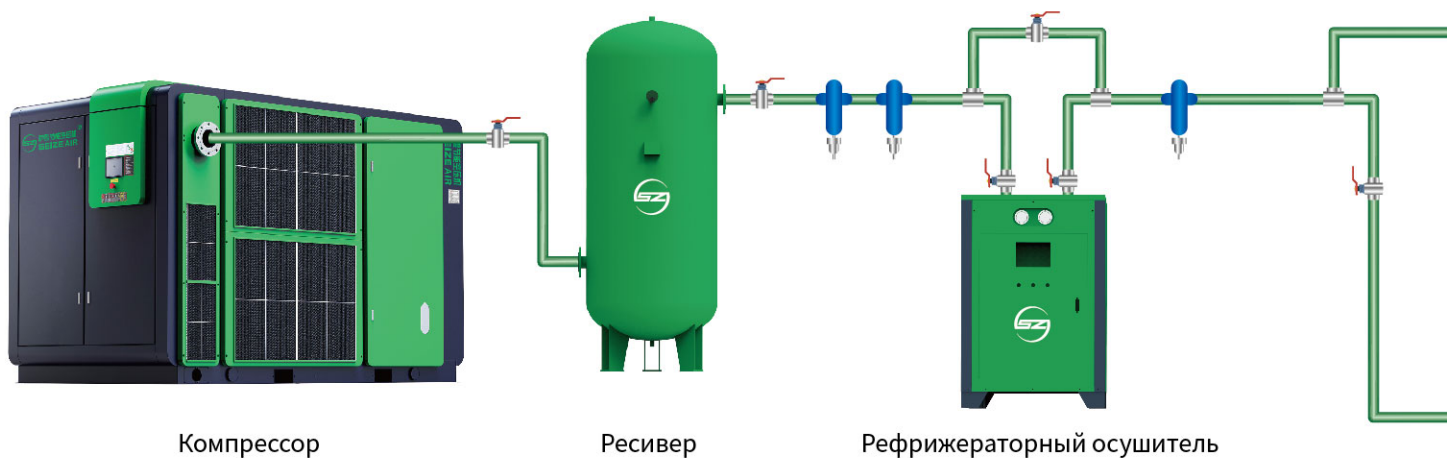


Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

История развития энергосберегающих компрессоров



Блок-схема энергосберегающих специализированных промышленных компрессоров





Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Анализ затрат на эксплуатацию винтового компрессора за десятилетний период

Пример: стоимость эксплуатации обычного компрессора мощностью 132 кВт за 10 лет.

- Стоимость покупки около 300 тысяч.
- Среднегодовые затраты на обслуживание и ремонт составляют 35 тысячи, что в сумме за десять лет составляет 350 тыс.
- Ежедневное использование в течение 24 часов в году, 320 дней в году, загрузка 100%, стоимость электроэнергии примерно 1 юань за кВт • ч.
- Затраты на электроэнергию за 10 лет = $132 \times 1,15 \times 24 \times 320 \times 1 \times 10 = 11066000$.
- Итак, общая стоимость эксплуатации этого компрессора за 10 лет составляет $11066000 + 300000 + 350000 = 12310000$.
- Доля затрат на электроэнергию составляет $11066000 / 12310000 = 94,7\%$.
- Доля затрат на обслуживание и ремонт составляет $350000 / 12310000 = 2,8\%$.
- Доля стоимости покупки составляет $300000 / 12310000 = 2,5\%$.

Таким образом, затраты на электроэнергию составляют более 94% от общей стоимости эксплуатации компрессора!
При использовании специализированного компрессора под заказ от Seize с той же мощностью можно сэкономить около 25%.
Таким образом, можно сэкономить около 3 миллионов.

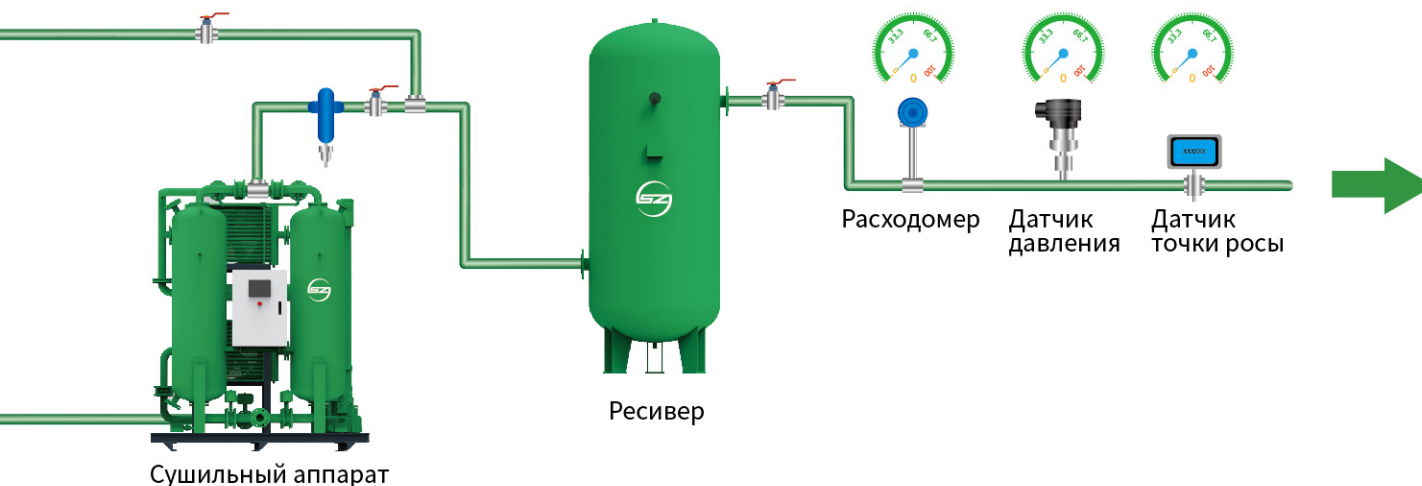
Сравнительный анализ энергоэффективности винтового компрессора Seize с постоянными магнитами, преобразованием частоты и двухступенчатым сжатием с другими типами компрессоров

1 Сравнение основных характеристик магнитного переменного частотного двигателя с двухступенчатой компрессией и двигателя переменной частоты рабочей частоты

№	Пункт сравнения	Компрессор с постоянными магнитами, преобразованием частоты и двухступенчатым сжатием	Частотный	Результат	Общий объем экономии
1	КПД компрессора	Двухступенчатое сжатие	Одноступенчатое сжатие	Двухступенчатый компрессор: равномерное сжатие с температурной ступенчатостью, повышение эффективности на 12-17% по сравнению с одноступенчатым.	Компрессоры с постоянными магнитами и двухступенчатым сжатием по сравнению с компрессорами на рабочей частоте: Средняя экономия 40%
2	Потребляемая мощность при холостом ходу	—	45% от номинальной мощности	Постоянный магнитный энергосберегающий: коэффициент пустого хода 45%, при расчете на основе среднего коэффициента пустого хода 30%, экономия составит $30\% \times 45\% = 13,5\%$	
3	Потребляемая мощность при избыточном давлении	—	В среднем 1 кг/см, потребление энергии 7%	Экономия с двигателем на постоянных магнитах: 7%	
4	КПД двигателя	94-96%	87-89%	Экономия с двигателем на постоянных магнитах: 5%	
5	Другие преимущества	Постоянное выходное давление	Давление колеблется	Постоянное давление с помощью постоянных магнитов обеспечивает качество продукции	

2 Основные отличия между постоянным магнитом переменной частоты с двухступенчатой и обычной переменной частотой (переменной частоты двигателя)

№	Пункт сравнения	Компрессор с постоянными магнитами, преобразованием частоты и двухступенчатым сжатием	Асинхронный электродвигатель с преобразованием частоты	Результат	Общий объем экономии
1	КПД компрессора	Двухступенчатое сжатие	Одноступенчатое сжатие	Двухступенчатая машина: изотермическое ступенчатое сжатие, эффективность повышается на 12-17% по сравнению с одноступенчатой.	Компрессор с постоянными магнитами и двухступенчатым сжатием по сравнению с обычным компрессором с преобразованием частоты обеспечивает среднюю экономию энергии 25%.
2	Номинальный КПД двигателя	94-97%	87-90%	Экономия с двигателем на постоянных магнитах: 5%	
3	Падение КПД двигателя при снижении его частоты вращения	Постоянный	Снижение на 5-10%	Экономия с двигателем на постоянных магнитах: 5-10%	
4	Диапазон регулирования частоты	25-100%	50-100%	При использовании объема воздуха менее 50%, обычно изменение частоты теряет свою значимость.	





Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Характеристики и преимущества энергосберегающих компрессоров Seize

Двухступенчатый винтовой блок с индивидуальными характеристиками, обеспечивающий повышение эффективности в среднем на 20%

01

1. Используя принцип снижения коэффициента сжатия и уменьшения утечки обратного потока, приближенный к изотермическому сжатию, эффективность повышается на 12-15% по сравнению с одноступенчатым сжатием;
2. Компрессор с двумя ступенями давления для индивидуальной настройки давления повышает эффективность на 5-8% по сравнению с обычным двухступенчатым компрессором.



Электродвигатель с постоянными магнитами и высокоэффективным преобразователем частоты: среднее повышение эффективности на 5%

02

1. Устранение безнагрузочного режима;
2. Устранение избыточного давления;
3. Бесчисленные циклы запуска и остановки, при переменной частоте все еще обеспечивается высокая эффективность;
4. КПД двигателя соответствует уровню энергоэффективности первого класса.



Система с двумя преобразователями частоты: поддержание постоянной температуры и давления

03

1. Постоянный выход температуры: обычно постоянная температура устанавливается около 81°C для оптимального смазывания маслом и предотвращения явления перегрева.
2. Постоянный выход давления: точность управления постоянным давлением $\pm 0,005$ МПа, что повышает выход продукции и качество продукции для пользователей.



Индивидуальная система охлаждения

04

1. Увеличение площади радиатора, наличие антикоррозийного покрытия на поверхности, легкость очистки и долгий срок службы, обеспечивающие хорошую теплоотдачу и постоянную температуру;
2. Низкая температура масла, предотвращение образования отложений и углерода в масляной системе, исключение высокотемпературных явлений;
3. Плавная работа установки и увеличение срока службы, предотвращение остановок из-за перегрева;
4. Использование увеличенных переменных вентиляторов, в случае мощности свыше 75 кВт - центробежных вентиляторов, обеспечивающих равномерное охлаждение, низкий уровень шума и высокий воздушный поток.



Система масло- и воздухопроводов с увеличенной пропускной способностью, адаптированная под заказ

05

1. Расширенная система масляных и воздушных трубопроводов, минимальные потери давления в трубопроводах;
2. Эффективное охлаждение, стабильная работа оборудования;
3. Эффективное разделение масла и газа, содержание масла в выходном воздухе менее 3PPM.





Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Индивидуальная система двойной фильтрации впуска с гарантией внешнего забора воздуха

06

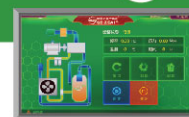
1. Внешний воздушный фильтр: фильтрация пыли и волокон, возможность мойки, предотвращение попадания примесей в корпус;
2. Воздушный фильтр компрессора использует горизонтальное расположение для впуска воздуха, достигается точность фильтрации до 1 мкм;
3. Двухуровневая фильтрация обеспечивает надежную защиту главного блока компрессора и использование смазочного масла, снижается вероятность отказов в электрической части;
4. Воздушный вход фильтра оснащен устройством направления потока, обеспечивается низкая температура внешнего воздуха, что повышает эффективность всей установки на 2%.



Система интеллектуального управления + удаленный мониторинг через Интернет вещей

07

1. Одновременное наглядное отображение на месте, на мобильном устройстве и на компьютере: состояние работы, рабочие данные, предупреждения о неисправностях и т.д.;
2. Реальное онлайн-мониторинг: давление, мощность, колебания температуры;
3. Синхронное отображение для пользователя, сервисного провайдера и производителя, повышение эффективности коммуникации, более надежное обеспечение стабильного производства предприятия.



Стандарты проектирования и испытаний на соответствие температуре окружающей среды: на 12°C выше международных норм

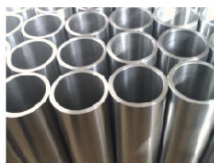
08

1. Стандарты международного дизайна для отрасли устанавливают температуру 40°C, тогда как Seize строго придерживается стандарта в 52°C.
2. Продукция может быть отгружена только после успешного прохождения испытаний на выдержку высоких температур по стандарту 52°C.

Система трубопроводов из нержавеющей стали, изготовленная методом холодной прокатки

09

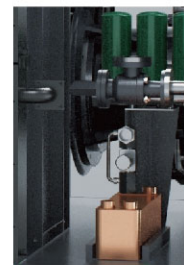
1. Простая конструкция, исключающая старение и утечку масла.
2. Высокая гладкость как внутри, так и снаружи трубы, минимальные потери давления в трубопроводе.
3. Не подвержен коррозии, сохраняет привлекательный внешний вид.



Встроенная система рекуперации тепловой энергии с резервным контуром

10

1. Нулевые затраты на нагрев: использование тепла, выделяемого компрессором в окружающую среду, для производства горячей воды с эффективностью восстановления около 60% от входной мощности компрессора;
2. Улучшение охлаждения компрессора: снижение энергопотребления для охлаждения, способствующее стабильной работе компрессора;
3. Природоохранное воздействие: уменьшение тепловыделения компрессора в окружающую среду;
4. Повторное использование энергии в предприятии: возможность использования нагретой воды для душа сотрудников, предварительного нагрева воды для котлов, циркуляции воды в системе кондиционирования воздуха и т. д.

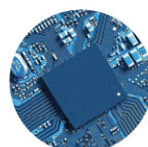




Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Особенности энергосберегающих винтовых компрессоров низкого давления

- Использование крупных винтовых элементов и низких оборотов для обеспечения высокой производительности компрессора;
- Увеличение размеров устройств для сепарации масла и газа, чтобы гарантировать содержание масла на выходе ≤ 2 ppm;
- Очистка источника воздуха для винтового низкого давления сжатия, снижение частоты очистки соплов при установке, повышение качества готовой продукции;
- Увеличение площади охлаждения масла более чем на 30%, обеспечивая нормальную работу в жаркое время года без перегрева;
- Независимый расчет внутреннего коэффициента давления в главном устройстве для оптимизации входного отношения мощности;
- Интеллектуальная система управления, автоматическое регулирование объема выходного воздуха в зависимости от потребностей клиента (для моделей с частотным управлением);
- Встроенный модуль Интернета вещей, позволяющий отслеживать состояние работы компрессора в реальном времени с помощью мобильного устройства.



Производство
электроники



Очистка
сточных вод



Цементная
промышленность



Стекольная
промышленность



Текстильная
промышленность



Нефтехимическая
промышленность

01

Высокопроизводительный винтовой блок

1. Высокоэффективный винтовой блок компрессора с двигателем на постоянных магнитах, обеспечивает использование двигателя меньшей мощности и получения большей производительности сжатого воздуха;
2. Винтовые элементы большего размера при низких оборотах обеспечивают высокую эффективность, низкий шум, низкую вибрацию и низкое энергопотребление.



02

Конструкция с автономным масляным насосом, обеспечивающая принудительную смазку

1. Использование независимого насоса для принудительной смазки;
2. Гарантия достаточного объема масла при крайне низком давлении выхлопа (2 кг), для оптимизации смеси масла и газа.



03

Увеличенная и оптимизированная система сепарации маслогазовой смеси, разработанная с учетом индивидуальных т ребований

1. Расширенная система сепарации масла обеспечивает эффективное разделение масла и газа, обеспечивая содержание масла в воздухе менее 2 ppm;
2. Минимальные потери давления внутри компрессора.





Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Технические параметры винтового компрессора низкого давления с двигателем на постоянных магнитах и частотным преобразователем

Модель	Максимальное рабочее давление (МПа)	Объем выхлопных газов (м³/мин)	Мощность (KW)	Тип привода	Внешние габариты(mm)						Диаметр выхлопной трубы	Вес (Kg)
					С конечным охладителем			Без конечного охладителя				
					Длина L	Ширина W	Высота H	Длина L	Ширина W	Высота H		
SLVC-30A	0.2	2.9-11.3	30	Прямой	2000	1400	1900	2000	1400	1900	DN80	1700
SLVC-37A		3.4-14.0	37		2000	1400	1900	2000	1400	1900	DN80	1800
SLVC-45A		4.0-16.0	45		2300	1600	1850	2300	1600	1850	DN100	2400
SLVC-55A		5.2-21.0	55		2300	1600	1850	2300	1600	1850	DN100	2500
SLVC-75A		7.1-28.0	75		2600	1750	2000	2450	1750	2000	DN125	3000
SLVC-90A		8.6-36.5	90		3150	1900	2100	3050	1850	1950	DN125	4000
SLVC-110A		11.6-47.2	110		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	5700
SLVC-132A		13.2-51.8	132		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	5800
SLVC-150A		14.0-56.5	150		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6000
SLVC-160A		16.6-62.8	160		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6100
SLVC-185A		17.8-71.3	185		4300	2250	2450	4300	2250	2450	DN200	8000
SLVC-200A		20.5-81.8	200		4300	2250	2450	4300	2250	2450	DN200	8200
SLVC-220A		22.2-88.7	220		4550	2400	2600	4550	2400	2600	DN250	9400
SLVC-250A		25.6-102.5	250		4550	2400	2600	4550	2400	2600	DN250	9600
SLVC-30A	0.25	2.5-10.1	30	Прямой	2000	1400	1900	2000	1400	1900	DN80	1700
SLVC-37A		3.1-12.2	37		2000	1400	1900	2000	1400	1900	DN80	1800
SLVC-55A		4.8-19.3	55		2300	1600	1850	2300	1600	1850	DN100	2500
SLVC-75A		6.3-25.3	75		2600	1750	2000	2450	1750	2000	DN125	3000
SLVC-90A		8.6-34.8	90		3150	1900	2100	3050	1850	1950	DN125	4000
SLVC-110A		9.8-38.8	110		3150	1900	2100	3050	1850	1950	DN125	4100
SLVC-132A		11.8-50.3	132		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	5800
SLVC-150A		12.5-55.0	150		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6000
SLVC-160A		15.6-60.6	160		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6100
SLVC-185A		16.6-67.6	185		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6200
SLVC-200A		17.8-71.2	200		4300	2250	2450	4300	2250	2450	DN200	8200
SLVC-220A		20.4-81.6	220		4300	2250	2450	4300	2250	2450	DN200	8400
SLVC-250A		22.8-91.3	250		4550	2400	2600	4550	2400	2600	DN250	9600
SLVC-280A		25.6-102.5	280		4550	2400	2600	4550	2400	2600	DN250	9800



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Технические параметры винтового компрессора низкого давления с двигателем на постоянных магнитах и частотным преобразователем

Модель	Максимальное рабочее давление (МПа)	Объем выхлопных газов (м³/мин)	Мощность (KW)	Тип привода	Внешние габариты(мм)						Диаметр выхлопной трубы	Вес (Kg)
					С охлаждением после сжатия			Без конечного охладителя				
					Длина L	Ширина W	Высота H	Длина L	Ширина W	Высота H		
SLVC-37A	0.3	3.5-11.5	37	Прямой	2000	1400	1900	2000	1400	1900	DN80	1800
SLVC-45A		3.5-13.8	45		2000	1400	1900	2000	1400	1900	DN80	1900
SLVC-55A		4.4-17.6	55		2300	1600	1850	2300	1600	1850	DN100	2500
SLVC-75A		5.8-23.1	75		2600	1750	2000	2450	1750	2000	DN125	3000
SLVC-90A		7.9-32.0	90		3150	1900	2100	3050	1850	1950	DN125	4000
SLVC-110A		9.2-36.8	110		3150	1900	2100	3050	1850	1950	DN125	4100
SLVC-132A		11.8-47.2	132		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	5800
SLVC-150A		12.5-50.0	150		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6000
SLVC-160A		14.0-56.6	160		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6100
SLVC-185A		15.6-62.9	185		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6200
SLVC-200A		16.6-67.6	200		3850	2400	2450	3850	2400	2450	DN150	7200
SLVC-220A		18.3-73.1	220		4000	2500	2400	4000	2500	2400	DN200	8000
SLVC-250A		21.0-83.6	250		4000	2500	2400	4000	2500	2400	DN200	8200
SLVC-280A		23.5-93.9	280		4550	2400	2600	4550	2400	2600	DN250	9200
SLVC-300A		25.6-102.2	300		4550	2400	2600	4550	2400	2600	DN250	9400



Модель	Максимальное рабочее давление (МПа)	Объем выхлопных газов (м³/мин)	Мощность (KW)	Тип привода	Внешние габариты(мм)						Диаметр выхлопной трубы	Вес (Kg)
					С охлаждением после сжатия			Без конечного охладителя				
					Длина L	Ширина W	Высота H	Длина L	Ширина W	Высота H		
SLVC-55A	0.35	4.4-17.0	55	Прямой	2300	1600	1850	2300	1600	1850	DN100	2500
SLVC-75A		5.8-22.5	75		2600	1750	2000	2450	1750	2000	DN125	3000
SLVC-90A		7.5-29.0	90		3150	1900	2100	3050	1850	1950	DN125	4000
SLVC-110A		8.6-34.8	110		3150	1900	2100	3050	1850	1950	DN125	4100
SLVC-132A		9.8-40.2	132		3150	1900	2100	3050	1850	1950	DN125	4200
SLVC-150A		11.8-47.5	150		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6000
SLVC-160A		12.5-50.3	160		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6100
SLVC-185A		14.0-56.6	185		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6200
SLVC-200A		15.6-62.9	200		3850	2400	2450	3850	2400	2450	DN150	7200
SLVC-220A		16.6-67.5	220		3850	2400	2450	3850	2400	2450	DN150	7400
SLVC-250A		19.3-77.1	250		4000	2500	2400	4000	2500	2400	DN200	8200
SLVC-280A		21.4-85.5	280		4000	2500	2400	4000	2500	2400	DN200	8300
SLVC-300A		23.5-93.8	300		4550	2400	2600	4550	2400	2600	DN250	9400
SLVC-315A		25.5-102.1	315		4550	2400	2600	4550	2400	2600	DN250	9600



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Технические параметры винтового компрессора низкого давления с двигателем на постоянных магнитах и частотным преобразователем

Модель	Максимальное рабочее давление (МПа)	Объем выхлопных газов (м³/мин)	Мощность (KW)	Тип привода	Внешние габариты(мм)						Диаметр выхлопной трубы	Вес (Kg)
					С охлаждением после сжатия			Без конечного охладителя				
					Длина L	Ширина W	Высота H	Длина L	Ширина W	Высота H		
SLVC-37A	0.4	2.5-10.1	37	Прямой	2000	1400	1900	2000	1400	1900	DN80	1800
SLVC-45A		3.0-11.2	45		2000	1400	1900	2000	1400	1900	DN80	1900
SLVC-55A		4.0-16.0	55		2300	1600	1850	2300	1600	1850	DN100	2500
SLVC-75A		5.2-21.0	75		2300	1600	1850	2300	1600	1850	DN100	2600
SLVC-90A		7.0-25.6	90		2600	1750	2000	2450	1750	2000	DN125	3100
SLVC-110A		7.9-31.0	110		3150	1900	2100	3050	1850	1950	DN125	4100
SLVC-132A		9.5-38.0	132		3150	1900	2100	3050	1850	1950	DN125	4200
SLVC-150A		10-40.2	150		3150	1900	2100	3050	1850	1950	DN125	4500
SLVC-160A		11.8-47.0	160		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6100
SLVC-185A		12.5-50.0	185		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6200
SLVC-200A		14.0-56.6	200		3850	2400	2450	3850	2400	2450	DN150	7200
SLVC-220A		15.6-62.6	220		3850	2400	2450	3850	2400	2450	DN150	7400
SLVC-250A		16.6-69.0	250		3850	2400	2450	3850	2400	2450	DN150	7600
SLVC-280A		19.8-79.1	280		4000	2500	2400	4000	2500	2400	DN200	8300
SLVC-300A		21.0-87.4	300		4000	2500	2400	4000	2500	2400	DN200	8400
SLVC-315A		23.4-93.6	315		4550	2400	2600	4550	2400	2600	DN250	9600
SLVC-330A		25.5-101.9	330		4550	2400	2600	4550	2400	2600	DN250	9800
SLVC-45A	0.45	2.6-10.2	45	Прямой	2000	1400	1900	2000	1400	1900	DN80	1900
SLVC-55A		3.7-14.8	55		2300	1600	1850	2300	1600	1850	DN100	2500
SLVC-75A		4.9-19.5	75		2300	1600	1850	2300	1600	1850	DN100	2600
SLVC-90A		5.6-22.5	90		2600	1750	2000	2450	1750	2000	DN125	3100
SLVC-110A		7.2-28.6	110		3150	1900	2100	3050	1850	1950	DN125	4100
SLVC-132A		8.6-34.3	132		3150	1900	2100	3050	1850	1950	DN125	4200
SLVC-150A		9.6-38.2	150		3150	1900	2100	3050	1850	1950	DN125	4500
SLVC-160A		10.8-43.5	160		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6100
SLVC-185A		11.8-47.0	185		3550	2200	2350	3450	2100	2300	DN150	6200
SLVC-200A		13.0-51.5	200		3850	2400	2450	3850	2400	2450	DN150	7200
SLVC-220A		14.5-57.6	220		3850	2400	2450	3850	2400	2450	DN150	7400
SLVC-250A		15.2-60.6	250		3850	2400	2450	3850	2400	2450	DN150	7600
SLVC-280A		18.7-74.8	280		4000	2500	2400	4000	2500	2400	DN200	8300
SLVC-300A		20.7-83.0	300		4000	2500	2400	4000	2500	2400	DN200	8400
SLVC-315A		22.0-88.0	315		4550	2400	2600	4550	2400	2600	DN250	9600
SLVC-330A		23.4-93.5	330		4550	2400	2600	4550	2400	2600	DN250	9800



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Двухступенчатый винтовой компрессор с двигателем на постоянных магнитах и частотным преобразователем (мощность 15–37 кВт)

Модель			Максимальное рабочее давление	SVC-15A II	SVC-18A II	SVC-22A II		SVC-30A II		SVC-37A II	
Компрессор	Производительность (м³/мин)	4.5kgf/cm²	1.0~3.9	1.2~4.8	1.6~6.4		2.1~8.8		2.6~10.3		
		5.5kgf/cm²	0.9~3.5	1.1~4.3	1.5~6.1		1.9~7.7		2.4~9.5		
		6.5kgf/cm²	0.8~3.2	1.0~4.0	1.2~4.8		1.8~7.0		2.2~8.7		
		7.5kgf/cm²	0.7~3.0	0.9~3.8	1.1~4.5		1.6~6.8		1.9~7.5		
		8.5kgf/cm²	0.7~2.9	0.8~3.4	1.1~4.3		1.5~6.2		1.8~7.4		
		10.5kgf/cm²	0.6~2.4	0.7~2.9	0.8~3.4		1.2~4.7		1.5~6.0		
		12.5kgf/cm²	0.5~2.0	0.7~2.7	0.7~2.9		1.1~4.3		1.4~5.6		
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C								
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		1 1/2	1 1/2	2	1 1/2	2	1 1/2	2	2	
	Тип привода		Прямой								
	Количество смазки(L)		24	24	50	24	50	24	50	50	
	Метод регулирования объема выхлопов		Автоматическое управление от 25% до 100%, постоянное давление на выходе/25-100%								
Электродвигатель	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3								
	Колебания (mm/s)		≤ 7								
	Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C								
	Мощность (kW)		15	18.5	22		30		37		
	Способ запуска		Переменный частотный запуск								
	Напряжение		380V/440V/660V								
	Класс защиты		IP55								
	Способ охлаждения		Воздушное или водяное охлаждение								
	Способ управления		Система инверторного регулирования температуры								
	Мощность вентилятора (KW)		1.1	1.1	1.35/1.1		1.35/1.1		1.5/1.35		
	Объем охлаждающего воздуха(м³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		100	110	120		140		160		
	Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение							
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла								
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)								
Шум (db)			65	65	65		68		68		
А масса нетто (kg)			1000	1100	1300	1100	1350	1150	1650	1450	
А воздушное охлаждение	Внешние габариты	Длина (mm)	1550	1550	1700	1550	1700	1550	1850	1700	
		Ширина(mm)	980	980	1130	980	1130	980	1180	1130	
		Высота (mm)	1300	1300	1430	1300	1430	1300	1430	1430	
		W масса нетто (kg)	1000	1100	—	1100	—	1150	1650	—	
W водное охлаждение	Внешние габариты	Длина (mm)	1500	1500	—	1500	—	1500	1800	—	
		Ширина(mm)	1000	1000	—	1000	—	1000	1320	—	
		Высота (mm)	1260	1260	—	1260	—	1260	1370	—	

- Габаритные размеры, диаметр выходного патрубков и вес соответствуют указанным данным цветом.
- A обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
- Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Технические параметры винтового компрессора низкого давления с двигателем на постоянных магнитах и частотным преобразователем

Компрессор на постоянных магнитах, преобразованием частоты
и двухступенчатым сжатием (мощность 45-90 кВт)

Модель			Максимальное рабочее давление			SVC-45A II			SVC-55A/W II			SVC-75A/W II			SVC-90A/W II		
Компрессор	Производительность (м³/мин)	4.5kgf/cm²	3.3~13.1			3.9~15.5			4.2~20.7			6.4~25.6					
		5.5kgf/cm²	2.9~11.5			3.4~14.5			4.8~19.0			5.9~23.6					
		6.5kgf/cm²	2.4~10.5			3.2~13.3			4.5~17.5(+)			5.6~21.5					
		7.5kgf/cm²	2.3~10.0			3.0~13.1			4.2~16.6(+)			5.3~20.8					
		8.5kgf/cm²	2.2~8.6			2.8~12.3			3.8~15.6(+)			4.9~20.0					
		10.5kgf/cm²	1.9~7.5			2.3~10.1			3.4~13.6			4.1~16.3					
		12.5kgf/cm²	1.6~6.4			2.3~9.0			2.9~11.5			3.9~15.3					
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C														
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		2 1/2	2	2	2 1/2	2	DN65	DN65	2 1/2	DN100	DN80	DN65				
	Тип привода		Прямой														
	Количество смазки(L)		70	50	50	70	50	100	70	70	120	100	70				
	Метод регулирования объема выхлопов		Автоматическое управление от 25% до 100%, постоянное давление на выходе/25-100%														
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3														
Колебания (mm/s)		≤ 7															
Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C															
Электродвигатель	Мощность (kW)		45			55			75			90					
	Способ запуска		Переменный частотный запуск														
	Напряжение		380V/440V/660V														
	Класс защиты		IP55														
Система охлаждения	Способ охлаждения		Воздушное или водяное охлаждение														
	Способ управления		Система инверторного регулирования температуры														
	Мощность вентилятора (KW)		2.2/1.5/1.35			2.2/2.2			2.2/2.2/2.2			4/4/2.2					
	Объем охлаждающего воздуха(м³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		180			250/9.5			280/12.8			340/15.5					
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение														
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный филтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла														
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)														
Шум (db)			68			70			70			73					
А масса нетто (kg)			2100	2000	1700	2200	2000	2600	2400	2300	4000	3500	2600				
А воздушное охлаждение	Внешние габариты	Длина (mm)	2250	1850	1700	2250	1850	2450	2300(+)	2250	2900	2750	2300				
		Ширина(mm)	1370	1180	1130	1370	1180	1670	1670(+)	1370	1940	1780	1670				
		Высота (mm)	1700	1430	1430	1700	1430	1740	1690(+)	1700	1950	1950	1690				
		W масса нетто (kg)	2300	2000	—	2200	2000	3000	2400	2400	4000	3300	2600				
W водное охлаждение	Внешние габариты	Длина (mm)	2200	1800	—	2300	1800	2750	2300	2300	2900	2750	2300				
		Ширина(mm)	1400	1320	—	1500	1320	1780	1500	1500	1940	1780	1500				
		Высота (mm)	1800	1370	—	1750	1370	1950	1750	1750	1950	1950	1750				

1. Габаритные размеры, диаметр выходного патрубка и вес соответствуют указанным данным цветом.
2. А обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
3. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
4. Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Компрессор на постоянных магнитах, преобразованием частоты и двухступенчатым сжатием (мощность 110-185 кВт)

Модель			Максимальное рабочее давление	SVC -110A/W II		SVC -120A/W II		SVC -132A/W II		SVC -150A/W II		SVC -160A/W II		SVC -185A/W II		
Компрессор	Производительность (м³/мин)	4.5kgf/cm²	7.7~30.0		8.8~35.0		9.6~38.3		10.5~42.0		11.0~44.0		12.7~50.0			
		5.5kgf/cm²	7.2~28.2		7.9~30.0		8.8~35.0		9.6~38.3		10.5~42.0		11.5~46.0			
		6.5kgf/cm²	6.7~26.6		7.2~28.2		7.8~33.0		8.8~35.0		9.6~38.3		11.0~44.0			
		7.5kgf/cm²	6.1~24.5		6.5~26.0		7.2~30.0		8.1~33.0		8.8~35.0		10.7~42.0			
		8.5kgf/cm²	5.8~23.5		6.1~24.8		6.9~28.0		7.4~30.0		8.1~33.0		10.3~40.0			
		10.5kgf/cm²	5.1~20.1		5.6~22.9		6.1~24.1		6.5~28.0		7.7~30.0		8.8~35.5			
		12.5kgf/cm²	4.4~17.3		4.7~19.2		5.4~21.3		6.1~24.3		6.5~26.3		7.5~32.4			
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C													
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		DN100	DN80	DN125	DN100	DN80	DN125	DN100	DN125	DN100	DN125	DN100	DN125	DN100	DN125
	Тип привода		Прямой													
	Количество смазки(L)		120	100	150	120	100	150	120	150	120	150	120	180	150	
	Метод регулирования объема выхлопов		Автоматическое управление от 25% до 100%, постоянное давление на выходе/25-100%													
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3													
Колебания (mm/s)		≤ 7														
Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C														
Электродвигатель	Мощность (kW)		110		120		132		150		160		185			
	Способ запуска		Переменный частотный запуск													
	Напряжение		380V/440V/660V													
	Класс защиты		IP55													
Система охлаждения	Способ охлаждения		Воздушное или водяное охлаждение													
	Способ управления		Система инверторного регулирования температуры													
	Мощность вентилятора (KW)		5.5/4		4/5.5/4		4/5.5		5.5/5.5		5.5/5.5		7.5/5.5			
	Объем охлаждающего воздуха(м³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		380/18.8		390/20.6		410/22.8		500/25.8		540/27.5		740/31.8			
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение													
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла													
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)													
Шум (db)			73		73		73		78		78		78			
А масса нетто (kg)			4100	3800	4600	4200	4000	4800	4300	5500	4400	5600	4500	6200	5800	
А воздушное охлаждение	Внешние габариты	Длина (mm)	2900	2750	2930	2900	2750	2930	2900	3250	2900	3250	2900	3500	3250	
		Ширина(mm)	1940	1780	1900	1940	1780	1900	1940	1950	1940	1950	1940	2250	1950	
		Высота (mm)	1950	1950	2060	1950	1950	2060	1950	2150	1950	2150	1950	2300	2150	
			W масса нетто (kg)	3800	3400	4600	3900	3600	4800	4000	5000	4100	5200	4200	6000	5400
W водное охлаждение	Внешние габариты	Длина (mm)	2900	2750	3250	2900	2750	3250	2900	3250	2900	3250	2900	3500	3250	
		Ширина(mm)	1940	1780	1950	1940	1780	1950	1940	1950	1940	1950	1940	2100	1950	
		Высота (mm)	1950	1950	2150	1950	1950	2150	1950	2150	1950	2150	1950	2400	2150	

1. Габаритные размеры, диаметр выходного патрубку и вес соответствуют указанным данным цветом.
2. А обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
3. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
4. Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Технические параметры винтового компрессора низкого давления с двигателем на постоянных магнитах и частотным преобразователем

Компрессор на постоянных магнитах, преобразованием частоты
и двухступенчатым сжатием (мощность 200–330 кВт)

Модель			Максимальное рабочее давление	SVC -200A/W II		SVC -220A/W II		SVC -250A/W II		SVC -280A/W II		SVC -300A/W II		SVC -330A/W II	
Компрессор	Производительность (м³/мин)	4.5kgf/cm²	13.7-55.0		15.3-61.0		16.3-65.0		19.2-76.9		20.6-82.5		21.3-85.5		
		5.5kgf/cm²	12.5-50.0		13.7-55.0		15.3-61.0		17.8-71.0		19.2-76.8		20.6-82.4		
		6.5kgf/cm²	11.5-46.0		12.7-51.0		15.0-60.0		16.2-65.0		17.7-70.9		19.2-76.7		
		7.5kgf/cm²	11.0-44.0		12.4-49.6		13.8-55.3		15.1-60.5		16.2-65.0		17.7-70.7		
		8.5kgf/cm²	10.5-42.0		11.5-46.0		13.3-51.0		14.1-56.5		15.0-60.3		16.2-65.0		
		10.5kgf/cm²	9.7-38.6		10.3-41.2		11.7-46.0		12.8-51.0		14.1-56.5		15.0-60.2		
		12.5kgf/cm²	8.2-33.0		9.5-38.1		10.3-41.2		11.6-46.0		12.8-51.5		14.1-56.5		
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C												
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		DN150	DN125	DN150	DN125	DN150	DN125	DN200	DN150	DN200	DN150	DN200	DN150	
	Тип привода		Прямой												
	Количество смазки(L)		200	180	200	180	200	180	250	200	250	200	250	200	
	Метод регулирования объема выхлопов		Автоматическое управление от 25% до 100%, постоянное давление на выходе/25-100%												
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3												
	Колебания (mm/s)		≤ 7												
	Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C												
Электродвигатель	Мощность (kW)		200		220		250		280		300		330		
	Способ запуска		Переменный частотный запуск												
	Напряжение		380V/440V/660V												
	Класс защиты		IP55												
Система охлаждения	Способ охлаждения		Воздушное или водяное охлаждение												
	Способ управления		Система инверторного регулирования температуры												
	Мощность вентилятора (KW)		11/7.5		11/7.5		11/7.5		15/11		15/15		15/15		
	Объем охлаждающего воздуха(м³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		780/34.3		800/37.8		840/43.0		860/48.1		880/50		880/50		
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение												
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла												
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)												
Шум (db)			80		80		82		82		85		85		
А воздушное охлаждение	А масса нетто (kg)		7600	6200	7800	6400	8000	6600	8800	8100	9000	8300	9300	8600	
	Внешние габариты	Длина (mm)	3800	3500	3800	3500	3800	3500	4300	3800	4300	3800	4300	3800	
		Ширина(mm)	2300	2250	2300	2250	2300	2250	2400	2300	2400	2300	2400	2300	
		Высота (mm)	2400	2300	2400	2300	2400	2300	2600	2400	2600	2400	2600	2400	
W масса нетто (kg)			7300	6000	7500	6200	7700	6400	8500	7800	8700	8000	9000	8300	
W водное охлаждение	Внешние габариты	Длина (mm)	3800	3500	3800	3500	3800	3500	4000	3800	4000	3800	4000	3800	
		Ширина(mm)	2300	2100	2300	2100	2300	2100	2400	2300	2400	2300	2400	2300	
		Высота (mm)	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2650	2400	2650	2400	2650	2400	

1. Габаритные размеры, диаметр выходного патрубка и вес соответствуют указанным данным цветом.
2. А обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
3. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
4. Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Компрессор с высокоэффективным двигателем на рабочей частоте и двухступенчатым сжатием (мощность 45–110 кВт)

Модель			Максимальное рабочее давление			S -45A II			S -55A/W II			S -75A/W II			S -90A/W II			S -110A/W II		
Компрессор	Производительность (м³/мин)	4.5kgf/cm²	13.0			15.0			19.0			23.5			30.0					
		5.5kgf/cm²	11.5			13.0			18.5			23.1			26.5					
		6.5kgf/cm²	10.1			12.5			16.0(+)			19.1			26.2					
		7.5kgf/cm²	10.0			12.3			15.3(+)			19.0			23.7					
		8.5kgf/cm²	9.8			12.2			15.0(+)			18.8			23.3					
		10.5kgf/cm²	6.8			10.0			12.5			16.0			19.0					
		12.5kgf/cm²	6.6			9.8			12.0			15.0			18.5					
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C																	
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		2 1/2	2	2	2 1/2	2	DN65	DN65	2 1/2	DN80	DN65	DN100	DN80						
	Тип привода		Прямой																	
	Количество смазки(L)		70	50	50	70	50	100	70	70	100	70	120	100						
	Метод регулирования объема выхлопов		ON/OFF																	
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3																	
	Колебания (mm/s)		≤ 7																	
	Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C																	
Электродвигатель	Мощность (kW)		45			55			75			90			110					
	Способ запуска		Звезда-треугольник																	
	Напряжение		380V/440V/660V/6KV/10KV																	
	Класс защиты		IP55																	
Система охлаждения	Способ охлаждения		Воздушное или водяное охлаждение																	
	Способ управления		Интеллектуальное управление																	
	Мощность вентилятора (KW)		2.2/1.5/1.35			2.2/1.5			2.2/2.2/2.2			4/2.2			5.5/4					
	Объем охлаждающего воздуха(m³/min)/ Объем охлаждающей воды(t/h)		180			250/9.5			280/12.8			340/15.5			380/18.8					
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение																	
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла																	
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)																	
Шум (db)			71			73			73			78			78					
А масса нетто (kg)			2100	2000	1700	2200	2000	2600	2500	2300	3500	2600	4100	3800						
А воздушное охлаждение	Внешние габариты	Длина (mm)	2250	1850	1700	2250	1850	2450	2300	2250	2750	2300	2900	2750						
		Ширина(mm)	1370	1180	1130	1370	1180	1670	1670	1370	1780	1670	1940	1780						
		Высота (mm)	1700	1430	1460	1700	1430	1740	1690	1700	1950	1690	1950	1950						
		W масса нетто (kg)	2100	2000	—	2200	2000	3000	2400	2400	3300	2600	4000	3500						
W водное охлаждение	Внешние габариты	Длина (mm)	2200	1800	—	2300	1800	2750	2300	2300	2750	2300	2900	2750						
		Ширина(mm)	1400	1320	—	1500	1320	1780	1500	1500	1780	1500	1940	1780						
		Высота (mm)	1800	1370	—	1750	1370	1950	1750	1750	1950	1750	1950	1950						

1. Габаритные размеры, диаметр выходного патрубка и вес соответствуют указанным данным цветом.
2. А обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
3. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
4. Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Технические параметры винтового компрессора низкого давления с двигателем на постоянных магнитах и частотным преобразователем

Компрессор с высокоэффективным двигателем на рабочей частоте и
двухступенчатым сжатием (мощность 132–220 кВт)

Модель			Максимальное рабочее давление		S -132A/W II		S -150A/W II		S -160A/W II		S (V) -185A/W II		S (V) -200A/W II	
Компрессор	Производительность (м³/мин)	4.5kgf/cm²	36.0		40.0		44.0		20.0-50.0		21.9-55.0			
		5.5kgf/cm²	33.0		36.0		41.2		18.4-46.0		20.0-50.0			
		6.5kgf/cm²	32.6		33.2		38.9		16.4-41.0		18.5-46.0			
		7.5kgf/cm²	30.1		33.0		33.6		14.8-37.0		16.8-42.0			
		8.5kgf/cm²	26.5		31.5		33.5		14.4-36.0		16.4-41.0			
		10.5kgf/cm²	23.8		26.6		30.0		14.2-35.5		14.6-36.5			
		12.5kgf/cm²	21.3		24.3		27.4		12.9-32.4		13.0-33.0			
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C											
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		DN125	DN100	DN125	DN100	DN125	DN100	DN125	DN150	DN125			
	Тип привода		Прямой											
	Количество смазки(L)		150	120	150	120	150	120	180	200	180			
	Метод регулирования объема выхлопов		ON/OFF						ON/OFF(Автоматическое управление от40% до 100%, постоянное давление на выходе)					
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3											
	Колебания (mm/s)		≤ 7											
	Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C											
Электродвигатель	Мощность (kW)		132		150		160		185		200			
	Способ запуска		Звезда-треугольник						Звезда-треугольник/Переменный частотный запуск					
	Напряжение		380V/440V/660V/6KV/10KV											
	Класс защиты		IP55											
Система охлаждения	Способ охлаждения		Воздушное или водяное охлаждение											
	Способ управления		Интеллектуальное управление											
	Мощность вентилятора (KW)		4/5.5		5.5/5.5		5.5/5.5		7.5		11/7.5			
	Объем охлаждающего воздуха(м³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		410/20.6		500/25.8		540/27.5		750/31.8		780/34.3			
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение											
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла											
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)											
Шум (db)			78		78		78		78		78			
А масса нетто (kg)			5000	4500	5700	4600	5800	4700	6700	8100	6900			
А воздушное охлаждение	Внешние габариты	Длина (mm)	2930	2900	3250	2900	3250	2900	3500	3800	3500			
		Ширина(mm)	1900	1940	1950	1940	1950	1940	2250	2300	2250			
		Высота (mm)	2060	1950	2150	1950	2150	1950	2300	2400	2300			
		W масса нетто (kg)	5000	4200	5200	4400	5400	4500	6500	7900	6700			
W водное охлаждение	Внешние габариты	Длина (mm)	3250	2900	3250	2900	3250	2900	3500	3800	3500			
		Ширина(mm)	1950	1940	1950	1940	1950	1940	2100	2300	2100			
		Высота (mm)	2150	1950	2150	1950	2150	1950	2400	2400	2400			

1. Габаритные размеры, диаметр выходного патрубка и вес соответствуют указанным данным цветом.
2. А обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
3. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
4. Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Компрессор с высокоэффективным двигателем на рабочей частоте /высокоэффективной (регулируемой) частотой + двухступенчатым сжатием (мощность 220–330 кВт)

Модель	Максимальное рабочее давление		S (V) -220A/W II		S (V) -250A/W II		S (V) -280A/W II		S (V) -300A/W II		S (V) -330A/W II	
Компрессор	Производительность (м³/мин)	4.5kgf/cm²	24.0-61.0		26.0-65.0		30.8-76.9		33.0-82.5		33.4-83.5	
		5.5kgf/cm²	22.0-55.0		24.8-61.0		28.4-71.0		30.7-76.8		33.0-82.4	
		6.5kgf/cm²	20.4-51.0		21.7-60.0		24.8-65.0		28.4-70.9		30.7-76.7	
		7.5kgf/cm²	18.5-49.6		19.5-55.3		21.7-60.5		24.8-65.0		28.3-70.7	
		8.5kgf/cm²	18.4-46.0		20.4-51.0		21.6-56.5		24.1-60.3		26.0-65.0	
		10.5kgf/cm²	16.2-41.2		18.2-46.0		20.4-51.0		22.6-56.5		24.1-60.2	
		12.5kgf/cm²	14.4-36.8		16.0-41.2		18.2-46.0		20.6-51.5		22.6-56.5	
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C									
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		DN150	DN125	DN150	DN125	DN200	DN150	DN200	DN150	DN200	DN150
	Тип привода		Прямой									
	Количество смазки(L)		200	180	200	180	250	200	250	200	250	200
	Метод регулирования объема выхлопов		ON/OFF(Автоматическое управление от40% до 100%, постоянное давление на выходе)									
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3									
Колебания (mm/s)		≤ 7										
Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C										
Электродвигатель	Мощность (kW)		220		250		280		300		330	
	Способ запуска		Звезда-треугольник/Переменный частотный запуск									
	Напряжение		380V/440V/660V/6KV/10KV									
	Класс защиты		IP55									
Система охлаждения	Способ охлаждения		Воздушное или водяное охлаждение									
	Способ управления		Интеллектуальное управление									
	Мощность вентилятора (KW)		11/7.5		11/7.5		15/11		15/15		15/15	
	Объем охлаждающего воздуха(м³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		800/37.8		840/43.0		860/48.1		880/50		880/50	
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение									
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла									
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)									
Шум (db)			78		80		85		85		85	
А масса нетто (kg)			8400	7200	8600	7400	9500	8800	9700	9000	10000	9300
А воздушное охлаждение	Внешние габариты	Длина (mm)	3800	3500	3800	3500	4300	3800	4300	3800	4300	3800
		Ширина(mm)	2300	2250	2300	2250	2400	2300	2400	2300	2400	2300
		Высота (mm)	2400	2300	2400	2300	2600	2400	2600	2400	2600	2400
W масса нетто (kg)			8200	7000	8400	7200	9100	8600	9300	8800	9600	9100
W водное охлаждение	Внешние габариты	Длина (mm)	3800	3500	3800	3500	4000	3800	4000	3800	4000	3800
		Ширина(mm)	2300	2100	2300	2100	2400	2300	2400	2300	2400	2300
		Высота (mm)	2400	2400	2400	2400	2650	2400	2650	2400	2650	2400

1. Габаритные размеры, диаметр выходного патрубка и вес соответствуют указанным данным цветом.
2. А обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
3. Выбор высокоэффективного частотного регулирования с диапазоном $\pm 40-100\%$
4. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
5. Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Технические параметры винтового компрессора низкого давления с двигателем на постоянных магнитах и частотным преобразователем

Компрессор с высокоэффективным двигателем на рабочей
частоте /высокоэффективной (регулируемой) частотой +
двухступенчатым сжатием (мощность 355–560 кВт)

Модель		Максимальное рабочее давление	S (V) -355W II			S (V) -375W II			S -400W II			S -450W II		S -500W II		S -560W II
Компрессор	Производительность (м³/мин)	4.5kgf/cm²	41.2-101.3			-			-			-		-		-
		5.5kgf/cm²	37.4-93.7			41.0-101.1			-			-		-		-
		6.5kgf/cm²	32.9-82.3			37.4-93.5			100.9			-		-		-
		7.5kgf/cm²	31.2-76.6			32.9-82.2			93.3			100.7		-		-
		8.5kgf/cm²	28.2-70.6			31.2-76.5			82.1			93.1		100.5		-
		10.5kgf/cm²	26.3-65.8			28.1-70.3			76.3			81.9		92.7		100.1
		12.5kgf/cm²	24.6-61.6			26.2-65.5			69.9			76.0		81.7		92.3
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C													
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		DN200	DN150	DN150	DN200	DN150	DN150	DN200	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150
	Тип привода		Прямой													
	Количество смазки(L)		250	200	200	250	200	200	250	200	200	200	200	200	200	200
	Метод регулирования объема выхлопов		ON/OFF(Автоматическое управление от40% до 100%, постоянное давление на выходе)							ON/OFF						
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3													
	Колебания (mm/s)		≤ 7													
	Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C													
Электродвигатель	Мощность (kW)		355			375			400			450		500		560
	Способ запуска		Переменный частотный запуск/ Прямой запуск							Прямой запуск						
	Напряжение		380V/440V/660V/6KV/10KV							6KV / 10KV						
	Класс защиты		IP23/IP54													
Система охлаждения	Способ охлаждения		Воздушное или водяное охлаждение													
	Способ управления		Интеллектуальное управление													
	Мощность вентилятора (KW)		-			-			-			-		-		-
	Объем охлаждающего воздуха(м³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		60			63			68			76		85		95
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение													
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла													
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)													
Шум (db)			88			88			88			88		88		88
W масса нетто (kg)			12500	11200	10000	12900	11600	10400	13300	12000	10800	15000	14500	15500	15000	16000
Вводное охлаждение	Внешние габариты	Длина (mm)	4200	4000	3800	4200	4000	3800	4200	4000	3800	4500	4500	4500	4500	4500
		Ширина(mm)	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
		Высота (mm)	2650	2650	2500	2650	2650	2500	2650	2650	2500	2650	2650	2650	2650	2650

1. Габаритные размеры, диаметр выходного патрубка и вес соответствуют указанным данным цветом.
2. А обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
3. Выбор высокоэффективного частотного регулирования с диапазоном э40-100%
4. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
5. Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Винтовые компрессоры с постоянными магнитами, преобразованием частоты, масляным охлаждением, двухступенчатым сжатием и интегрированной конструкцией

Модель		Максимальное рабочее давление	SOC-15A II	SOC-18A II	SOC-22A II	SOC-30A II	SOC-37A II
Компрессор	Производительность (м³/мин)	6.5kgf/cm²	0.8-3.2	1.0-4.0	1.2-4.8	1.8-7.0	2.1-8.2
		7.5kgf/cm²	0.7-3.0	0.9-3.8	1.1-4.5	1.6-6.8	1.9-7.5
		8.5kgf/cm²	0.7-2.9	0.8-3.4	1.1-4.3	1.5-6.2	1.8-7.4
		10.5kgf/cm²	0.6-2.4	0.7-2.9	0.8-3.4	1.2-4.7	1.5-6.0
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C				
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
	Тип привода		Однофазный привод				
	Количество смазки(L)		30	30	30	40	40
	Метод регулирования объема выхлопов		Автоматическое управление от 25% до 100%, постоянное давление на выходе/25-100%				
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3				
	Колебания (mm/s)		≤ 7				
	Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C				
Электродвигатель	Мощность (kW)		15	18.5	22	30	37
	Способ запуска		Переменный частотный запуск				
	Напряжение		380V/50HZ				
	Класс защиты		IP55				
Система охлаждения	Способ охлаждения		воздушное охлаждение				
	Способ управления		Система инверторного регулирования температуры				
	Мощность вентилятора (KW)		0.75	0.75	0.75	1.5	1.5
	Объем охлаждающего воздуха(m³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		100	110	120	150	160
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение				
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла				
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)				
Шум (db)			65	65	65	68	68
Вес (kg)			650	700	750	850	900
Внешние габариты	Длина (mm)		1550	1550	1550	1700	1700
	Ширина(mm)		980	980	980	1180	1180
	Высота (mm)		1280	1280	1280	1580	1580



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Технические параметры винтового компрессора низкого давления с двигателем на постоянных магнитах и частотным преобразователем

**Винтовые компрессоры с постоянными магнитами,
преобразованием частоты, масляным охлаждением,
двухступенчатым сжатием и интегрированной конструкцией**

Модель		Максимальное рабочее давление	SOC-45A II	SOC-55A II	SOC-75A II	SOC-55A + II	SOC-75A + II
Компрессор	Производительность (м³/мин)	6.5kgf/cm²	2.5-10	3.2-13.3	4.5-17.5	3.2-13.3	4.5-17.5
		7.5kgf/cm²	2.4-9.5	3.0-13.1	4.2-16.6	3.0-13.1	4.2-16.6
		8.5kgf/cm²	2.2-8.6	2.8-12.3	3.8-15.6	2.8-12.3	3.8-15.6
		10.5kgf/cm²	1.9-7.5	2.3-10.1	3.4-13.6	2.3-10.1	3.4-13.6
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C				
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		G2	DN50	DN65	DN65	DN65
	Тип привода		Одновальный привод				
	Количество смазки(L)		40	50	70	70	70
	Метод регулирования объема выхлопов		Автоматическое управление от 25% до 100%, постоянное давление на выходе/25-100%				
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3				
	Колебания (mm/s)		≤ 7				
	Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C				
Электродвигатель	Мощность (kW)		45	55	75	55	75
	Способ запуска		Переменный частотный запуск				
	Напряжение		380V/50HZ				
	Класс защиты		IP55				
Система охлаждения	Способ охлаждения		воздушное охлаждение				
	Способ управления		Система инверторного регулирования температуры				
	Мощность вентилятора (KW)		1.5	2.2	2.2	2.2	2.2
	Объем охлаждающего воздуха(м³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		180	190	280	220	280
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение				
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла				
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)				
Шум (db)			68	72	72	72	75
Вес(kg)			1000	1300	1650	1700	1900
Внешние габариты	Длина (mm)		1700	1800	2250	2250	2250
	Ширина(mm)		1180	1200	1400	1550	1550
	Высота (mm)		1580	1600	1700	1700	1700



Винтовые компрессоры с постоянными магнитами, преобразованием частоты, масляным охлаждением и интегрированной конструкцией

Модель		Максимальное рабочее давление	SOC-08A	SOC-11A	SOC-15A	SOC-18A	SOC-22A
Компрессор	Производительность (м³/мин)	7.5kgf/cm²	0.34-1.20	0.45-1.79	0.66-2.58	0.76-3.10	1.00-3.75
		8.5kgf/cm²	0.32-1.10	0.42-1.66	0.61-2.35	0.74-2.90	0.87-3.50
		10.5kgf/cm²	0.26-1.02	0.37-1.49	0.52-2.08	0.63-2.52	0.74-2.94
		12.5kgf/cm²	0.22-0.86	0.30-1.21	0.42-1.80	0.53-2.10	0.61-2.42
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C				
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1
	Тип привода		Однофазный привод				
	Количество смазки(L)		10	10	18	18	18
	Метод регулирования объема выхлопов		Автоматическое управление от 25% до 100%, постоянное давление на выходе/25-100%				
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3				
	Колебания (mm/s)		≤ 7				
	Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C				
	Электродвигатель	Мощность (kW)		7.5	11	15	18.5
Способ запуска		Переменный частотный запуск					
Напряжение		380V/50HZ					
Класс защиты		IP55					
Система охлаждения	Способ охлаждения		воздушное охлаждение				
	Способ управления		Система инверторного регулирования температуры				
	Мощность вентилятора (KW)		0.12	0.37	0.37	0.75	0.75
	Объем охлаждающего воздуха(м³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		26	37	52	63	75
Предохранительные устройства		Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение					
Индикатор технического обслуживания		Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла					
Микрокомпьютерное управление		Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)					
Шум (db)		65		65	68	68	68
Вес (kg)		260		320	330	450	510
Внешние габариты	Длина (mm)		650	880	880	880	880
	Ширина(mm)		650	780	780	800	800
	Высота (mm)		1015	1080	1080	1350	1350



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Технические параметры винтового компрессора низкого давления с двигателем на постоянных магнитах и частотным преобразователем

Винтовые компрессоры с постоянными магнитами, преобразованием частоты, масляным охлаждением и интегрированной конструкцией

Модель		Максимальное рабочее давление	SOC-30A	SOC-37A	SOC-45A	SOC-55A	SOC-75A
Компрессор	Производительность (м³/мин)	7.5kgf/cm²	1.37-5.38	1.63-6.51	2.10-8.40	2.75-11.0	3.45-13.80
		8.5kgf/cm²	1.34-5.00	1.60-6.41	1.97-7.80	2.58-10.30	3.25-13.00
		10.5kgf/cm²	1.10-4.41	1.34-5.36	1.73-6.93	2.18-8.70	2.88-11.50
		12.5kgf/cm²	0.87-3.47	1.16-4.62	1.55-6.00	2.00-8.00	2.55-10.60
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C				
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	G2	G2
	Тип привода		Одновальный привод				
	Количество смазки(L)		24	24	40	40	60
	Метод регулирования объема выхлопов		Автоматическое управление от 25% до 100%, постоянное давление на выходе/25-100%				
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3				
	Колебания (mm/s)		≤ 7				
	Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C				
Электродвигатель	Мощность (kW)		30	37	45	55	75
	Способ запуска		Переменный частотный запуск				
	Напряжение		380V/50HZ				
	Класс защиты		IP55				
Система охлаждения	Способ охлаждения		воздушное охлаждение				
	Способ управления		Система инверторного регулирования температуры				
	Мощность вентилятора (KW)		1.5	1.5	2.2	2.2	2.2
	Объем охлаждающего воздуха(м³/min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		103	127	155	189	258
Предохранительные устройства		Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение					
Индикатор технического обслуживания		Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла					
Микрокомпьютерное управление		Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)					
Шум (db)		68	72	72	72	75	
Вес (kg)		580	650	780	950	1000	
Внешние габариты	Длина (mm)	1000	1000	1080	1400	1400	
	Ширина(mm)	900	900	1000	1100	1100	
	Высота (mm)	1420	1420	1480	1510	1510	

Ключевые компоненты + преимущества системы



Отсканируйте код для получения электронной версии каталога

Высокоэффективный главный корпус

1. Ротор изготовлен на оборудовании из Германии — обеспечивает точность размеров деталей;
2. Большая головка, низкая скорость вращения, максимальная скорость головки составляет 1500-3000 об/мин, обеспечивая стабильную, прочную и долговечную работу всей машины;
3. Подшипники SKF — продлевают срок службы;
4. Расчет на высокую нагрузку — допускает рабочее давление до 1.6 МПа;
5. Высокая эффективность по объему.

Электродвигатель с постоянными магнитами, выполненный с использованием высокотемпературных материалов

1. Эффективность постоянных магнитных двигателей превышает эффективность обычных двигателей на 5-7%;
2. Магнитная устойчивость сохраняется при температуре до 150°C;
3. Высокая эффективность, средняя эффективность составляет 94.6%;
4. Константная эффективность - она остается высокой даже при снижении скорости вращения;
5. Диапазон изменения частоты 25-100%, что больше, чем обычный диапазон изменения частоты;
6. Эффективность остается стабильной при снижении скорости вращения, в то время как эффективность обычных частотно-регулируемых компрессоров снижается.

Привод с интегрированным валом

Привод с интегрированным валом обеспечивает энергосбережение на 3-5%.

Постоянное давление воздуха

Устранение избыточного давления приводит к повышению рабочего давления компрессора на 0,1 МПа и увеличению энергопотребления на 7%.



Интуитивно понятная панель управления

Высокопроизводительный сенсорный цветной экран непосредственно отображает: потребляемую мощность, ток, частоту, температуру, давление, скорость вращения главного двигателя и т. д.

Система с двумя преобразователями частоты

1. Мотор и вентилятор оба имеют переменную частоту, что позволяет поддерживать постоянную температуру масла в основной установке, обеспечивает низкий уровень шума, энергосбережение, стабильную производительность установки и долгий срок службы масла.
2. Устранение безнагрузочного режима, что позволяет снизить энергопотребление на 50%.

Расчет с запасом по температуре для продолжительной эксплуатации

Повышение температуры <60K.

Плавный пуск

Низкий уровень шума

Высокое соотношение цены и качества



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Технические параметры винтового компрессора низкого давления с двигателем на постоянных магнитах и частотным преобразователем

Компрессор с технологией постоянных магнитов и преобразованием частоты (мощность 7.5–22 кВт)

Модель	Максимальное рабочее давление		SVC-08A	SVC-11A	SVC-15A	SVC-18A		SVC-22A	
Компрессор	Производительность (м³/мин)	7.5kgf/cm²	0.34-1.20	0.45-1.79	0.66-2.58	0.76-3.10		1.00-3.75	
		8.5kgf/cm²	0.32-1.10	0.42-1.66	0.61-2.35	0.74-2.90		0.87-3.50	
		10.5kgf/cm²	0.26-1.02	0.37-1.49	0.52-2.08	0.63-2.52		0.74-2.94	
		12.5kgf/cm²	0.22-0.86	0.30-1.21	0.42-1.80	0.53-2.10		0.61-2.42	
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C						
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		G3/4	G3/4	G3/4	G1	G3/4	G1	G3/4
	Тип привода		Однофазный						
	Количество смазки(L)		10	10	18	18		18	
	Метод регулирования объема выхлопов		Автоматическое управление от 25% до 100%, постоянное давление на выходе/25-100%						
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3						
	Колебания (mm/s)		≤ 7						
	Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C						
Электродвигатель	Мощность (kW)		7.5	11	15	18.5		22	
	Способ запуска		Переменный частотный запуск						
	Напряжение		380V						
	Класс защиты		IP23						
Система охлаждения	Способ охлаждения		воздушное охлаждение						
	Способ управления		Интеллектуальное управление		Система инверторного регулирования температуры				
	Мощность вентилятора (KW)		0.12	0.37	0.37	0.75	0.37	0.75	0.37
	Объем охлаждающего воздуха(м³/min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		26	37	52	63		75	
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение						
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла						
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)						
Шум (db)			60	60	65	65		65	
Вес (kg)			230	280	300	360	320	400	340
Внешние габариты	Длина (mm)		650	880	880	880	880	880	880
	Ширина(mm)		650	780	780	800	780	800	780
	Высота (mm)		1015	1080	1080	1350	1080	1350	1080

1. Габаритные размеры, диаметр выходного патрубка и вес соответствуют указанным данным цветом.
2. А обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
3. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
4. Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Компрессор с технологией постоянных магнитов и преобразованием частоты (мощность 30–75 кВт)

Модель	Максимальное рабочее давление		SVC-30A		SVC-37A		SVC-45A		SVC-55A		SVC-75A	
Компрессор	Производительность (м³/мин)	7.5kgf/cm²	1.37-5.38		1.63-6.51		2.10-8.40		2.75-11.0		3.45-13.80	
		8.5kgf/cm²	1.34-5.00		1.60-6.41		1.97-7.80		2.58-10.3		3.25-13.00	
		10.5kgf/cm²	1.10-4.41		1.34-5.36		1.73-6.93		2.18-8.70		2.88-11.50	
		12.5kgf/cm²	0.87-3.47		1.16-4.62		1.55-6.00		2.00-8.00		2.55-10.60	
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C									
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		G1 1/2	G1	G1 1/2	G1 1/2	G2		G2			
	Тип привода		Одновальный									
	Количество смазки(L)		20		20		30		40		60	
	Метод регулирования объема выхлопов		Автоматическое управление от 25% до 100%, постоянное давление на выходе/25-100%									
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3									
	Колебания (mm/s)		≤ 7									
Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C										
Электродвигатель	Мощность (kW)		30		37		45		55		75	
	Способ запуска		Переменный частотный запуск									
	Напряжение		380V									
	Класс защиты		IP23									
Система охлаждения	Способ охлаждения		воздушное охлаждение									
	Способ управления		Система инверторного регулирования температуры									
	Мощность вентилятора (KW)		1.5	0.75	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		
	Объем охлаждающего воздуха(м³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		103		127		155		189		258	
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение									
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла									
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)									
Шум (db)			68		68		68		72		72	
Вес (kg)			480		420		500		750		1200	
Внешние габариты	Длина (mm)		1000		880		1000		1080		1400	
	Ширина(mm)		900		800		900		1000		1100	
	Высота (mm)		1420		1350		1420		1480		1510	

1. Габаритные размеры, диаметр выходного патрубка и вес соответствуют указанным данным цветом.
2. А обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
3. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
4. Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Технические параметры винтового компрессора низкого давления с двигателем на постоянных магнитах и частотным преобразователем

Компрессор с технологией постоянных магнитов и преобразованием частоты (мощность 90–132 кВт)

Модель	Максимальное рабочее давление		SVC-90A/W		SVC-110A/W		SVC-132A/W	
Компрессор	Производительность (м³/мин)	7.5kgf/cm²	4.13-17.8		5.50-22.0		6.43-25.70	
		8.5kgf/cm²	4.00-17.2		5.13-21.0		6.13-24.50	
		10.5kgf/cm²	3.48-14.6		4.47-18.0		5.35-21.40	
		12.5kgf/cm²	3.08-12.3		3.70-14.8		4.45-17.80	
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C					
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		DN65	G2	DN65	DN65	DN80	DN65
	Тип привода		Прямой					
	Количество смазки(L)		70		100		100	
	Метод регулирования объема выхлопов		Автоматическое управление от 25% до 100%, постоянное давление на выходе/25-100%					
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3					
	Колебания (mm/s)		≤ 7					
	Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C					
Электродвигатель	Мощность (kW)		90		110		132	
	Способ запуска		Переменный частотный запуск					
	Напряжение		380V					
	Класс защиты		IP55					
Система охлаждения	Способ охлаждения		Воздушное или водяное охлаждение					
	Способ управления		Система инверторного регулирования температуры					
	Мощность вентилятора (KW)		2.2	2.2	2X1.35	2.2	2X2.2	2X1.35
	Объем охлаждающего воздуха(м³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		310/15.5		378/18.9		454/23	
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение					
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла					
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)					
Шум (db)			75		75		78	
Вес (kg)			1600	1500	2100	1800	2500	2200
Внешние габариты	Длина (mm)		2100	2100	2300	2100	2900	2300
	Ширина(mm)		1390	1390	1550	1390	1890	1550
	Высота (mm)		1700	1700	1900	1700	1950	1900

1. Габаритные размеры, диаметр выходного патрубка и вес соответствуют указанным данным цветом.
2. А обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
3. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
4. Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Компрессор с технологией постоянных магнитов и преобразованием частоты (мощность 160–250 кВт)

Модель	Максимальное рабочее давление		SVC-160A/W		SVC-185A/W		SVC-250A/W	
Компрессор	Производительность (м³/мин)	7.5kgf/cm²	7.50-30.0		8.63-34.5		10.9-43.8	
		8.5kgf/cm²	7.20-28.8		8.25-33.0		10.7-43.0	
		10.5kgf/cm²	5.87-23.5		7.20-28.8		/	
		12.5kgf/cm²	5.25-21.0		5.87-23.5		8.3-33.0	
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C					
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		DN100	DN80	DN100	DN80	DN125	DN100
	Тип привода		Прямой					
	Количество смазки(L)		100		150		150	
	Метод регулирования объема выхлопов		Автоматическое управление от 25% до 100%, постоянное давление на выходе/25-100%					
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3					
	Колебания (mm/s)		≤ 7					
Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		52°C						
Электродвигатель	Мощность (kW)		160		185		250	
	Способ запуска		Переменный частотный запуск					
	Напряжение		380V					
	Класс защиты		IP55					
Система охлаждения	Способ охлаждения		Воздушное или водяное охлаждение					
	Способ управления		Система инверторного регулирования температуры					
	Мощность вентилятора (KW)		2X2.2	2X2.2	2X2.2	2X2.2	4X2.2	4X2.2
	Объем охлаждающего воздуха(м³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		550/27.2		637/31.5		860/40	
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение					
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла					
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)					
Шум (db)			78		78		82	
Вес (kg)			3200	2700	3400	3000	4500	4000
Внешние габариты	Длина (mm)		2900	2900	2900	2900	3100	3100
	Ширина(mm)		1890	1890	1890	1890	2000	2000
	Высота (mm)		2050	1950	2050	1950	2100	2100

- Габаритные размеры, диаметр выходного патрубка и вес соответствуют указанным данным цветом.
- A обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
- Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Стандартный винтовой воздушный компрессор

01

Высокоэффективная система главного двигателя



Винтовой двигатель - это сердце винтового компрессора, от которого напрямую зависит энергоэффективность и уровень шума. Все компрессоры Seize используют энергосберегающий и высокоэффективный главный корпус, передовые независимые энергосберегающие изобретения и патентные технологии, которые примерно на 15% энергосберегающие по сравнению с обычными компрессорами.

02

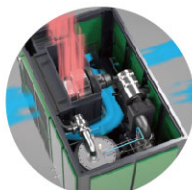
Стандартная конфигурация главного двигателя, низкоскоростная передача



Каждый компрессор Seize производится с использованием стандартного или более мощного компрессорного блока, что полностью исключает использование маломощных двигателей для работы с большими нагрузками и, как следствие, работу на высоких оборотах. При подборе компрессорного блока строго соблюдается принцип низкой скорости вращения и оптимального удельного энергопотребления. Именно низкая скорость вращения и высокий удельный энергопотребления обеспечивают максимальную эффективность в плане энергосбережения и бесшумности.

03

Уникальная конструкция системы охлаждения



Передовая конструкция направляющих обеспечивает более полный теплообмен. Внутренняя конструкция газомасляного тракта из металлических труб обеспечивает более высокую скорость работы системы смазки и охлаждения, что позволяет максимально быстро отводить тепло от главного двигателя и полностью исключает возможность его перегрева.

Уникальный
дизайн

Увеличенный объем
выпуска

Более
эффективные



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

04

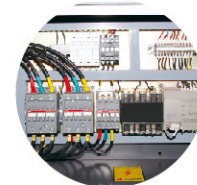
Впускной клапан



Воздушный клапан высокого качества позволяет бесступенчато регулировать объем воздуха компрессора в диапазоне от 0 до 100% в зависимости от потребности конечного потребителя в воздухе, что снижает энергопотребление. Внутри воздушного клапана установлены односторонние клапаны для предотвращения обратного потока масла и воздуха при внезапном выключении. Различные типы клапанов могут использоваться как на стационарных, так и на передвижных компрессорах.

05

Интеллектуальное управление



Ведущий в отрасли центр автоматического управления таймером для включения/выключения, все электроустройства выполнены с использованием известных во всем мире продуктов электротехники, что обеспечивает надежность и оперативность в использовании компрессора.

06

Оптимизированная система



Оптимизация системы, проведенная техническими специалистами, значительно снизила вероятность возникновения сбоев в работе оборудования, обеспечивая более полное освобождение воздуха и даже более низкий уровень энергопотребления по сравнению с конкурентами в отрасли.

Преимущества

Более
длительный
срок службы

Ниже число
оборотов

Более тихие



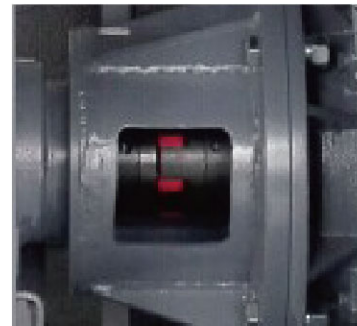
Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Винтовые микромасляные компрессоры серии SH (5.5~55KW)

Особенности продукта

01 Прямой привод

Благодаря традиционной ременной передаче (макс. КПД 95%) и муфтовой передаче (макс. КПД 99%) кинетическая энергия двигателя полностью используется в сжатом воздухе, что позволяет избежать потерь энергии в процессе работы.



02 Оптимальное решение системы воздухозабора

Использование увеличенного воздушного фильтра и его прямого соединения с впускным клапаном сокращает потери давления, вызванные использованием трубопроводов; использование окружной впускной системы, характеризующейся низким сопротивлением, уменьшает вероятность засорения и обеспечивает длительный срок службы.



03 Соединение и уплотнение масляных трубопроводов

Системы внутренней масляной и воздушной магистралей компрессоров Seize подключены жесткими трубопроводами, что снижает гидравлическое сопротивление, обеспечивает долгий срок службы и исключает утечки из-за старения трубопроводов. Герметизация осуществляется плоскими уплотнительными кольцами в сочетании с о-образными уплотнениями, что обеспечивает отличные герметичные характеристики и предотвращает утечки масла из компрессора.



04 Электрическая часть

Использование оригинальных импортных электрических компонентов Schneider, современной системы микроконтроллерного управления в сочетании с точными датчиками обеспечивает более точное и надежное управление.





Технические характеристики

Модель		Максимальное рабочее давление	SH-06A	SH-08A	SH-11A	SH-15A	SH-22A	SH-37A	SH-55A/W
Компрессор	Производительность (м³/мин)	7.0kgf/cm²	0.90	1.20	1.90	2.50	3.70	6.50	10.80
		8.0kgf/cm²	0.85	1.15	1.85	2.40	3.60	6.30	10.60
		10.0kgf/cm²	0.70	0.95	1.40	2.30	3.50	6.20	/
		12.5kgf/cm²	0.53	0.75	1.10	1.80	2.40	/	6.50
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C						
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1 1/2	G2
	Тип привода		Ременной		Прямой				
	Количество смазки(L)		10	10	18	18	18	20	40
	Метод регулирования объема выхлопов		ON/OFF						
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3						
	Колебания (mm/s)		≤ 7						
	Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		45°C						
Электродвигатель	Мощность (kW)		5.5	7.5	11	15	22	37	55
	Способ запуска		Прямой запуск		Y- △ запуск				
	Напряжение		380V						
	Класс защиты		IP55						
Система охлаждения	Способ охлаждения		воздушное охлаждение						Воздушное или водяное охлаждение
	Способ управления		Интеллектуальное управление						
	Мощность вентилятора (KW)		0.12	0.12	0.37	0.37	0.75	1.5	2.2
	Объем охлаждающего воздуха(m³/min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		19	26	37	52	75	127	189/9.5
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение						
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла						
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)						
Шум (db)			60	60	60	65	65	68	72
А масса нетто (kg)			320	350	450	500	600	1200	1500
Внешние габариты	Длина (mm)		760	760	1200	1200	1350	1580	1700
	Ширина(mm)		760	760	750	750	850	920	1180
	Высота (mm)		1065	1065	1050	1050	1170	1220	1650

1. Габаритные размеры, диаметр выходного патрубка и вес соответствуют указанным данным цветом.
2. А обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
3. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
4. Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертёж.

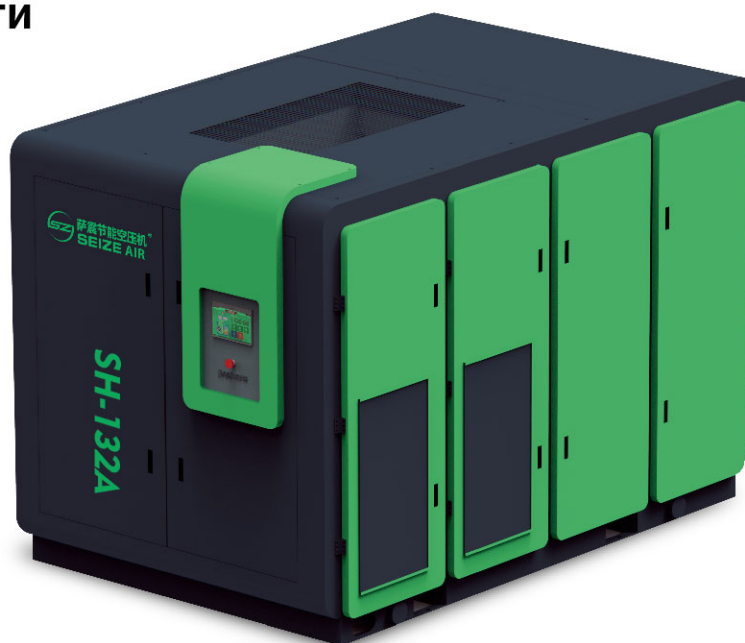




Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

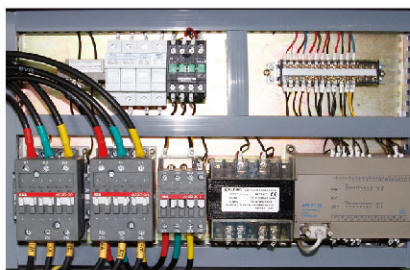
Винтовые микромасляные компрессоры серии SH (75~250KW)

Особенности продукта



01 Система управления

1. ЖК-экран высокого разрешения с сенсорным управлением, интуитивно понятный интерфейс и удобная структура меню.
2. Возможность отображения множества параметров работы и исторических записей.
3. Использование известных электронных компонентов для управления, простота в обращении и удобство в обслуживании.



02 Высокоэффективный клапан впуска воздуха

1. Большой диаметр, низкое падение давления
2. Повышение стабильности системы
3. Обеспечение эффективной регулировки потока при запуске, работе и остановке



03 Система охлаждения

1. Центробежный охлаждающий вентилятор, высокая эффективность и низкий уровень шума.
2. Масляный охлаждающий вентилятор с частотным управлением.
3. Низкое энергопотребление и низкий уровень шума.





Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

04 Высокоэффективный двигатель

1. Высокий пусковой момент.
2. Класс изоляции F, класс защиты IP54.
3. Подшипники SKF, низкий уровень шума, длительный срок службы.
4. Оборудован системой смазки, возможность смазки без остановки.



05 Соединение трубопроводов из легированной стали

1. Выдающиеся механические характеристики, превосходная устойчивость к износу.
2. Превосходная устойчивость к коррозии.
3. Может безопасно работать в течение длительного времени при температуре от -270°C до 400°C, не выделяя вредных веществ ни при высоких, ни при низких температурах; характеристики материала остаются стабильными.
4. Широкий диапазон применения, длительный срок службы и низкая совокупная стоимость. Результаты испытаний на коррозию показывают, что срок службы стальных сплавных труб может достигать 100 лет, практически не требуя обслуживания за весь срок службы, что позволяет избежать затрат и проблем с заменой трубопроводов.



Технические характеристики

Модель		Максимальное рабочее давление	SH-75A/W	SH-90A/W	SH-110A/W	SH-132A/W	SH-160A/W	SH-185A/W	SH-250A/W						
Компрессор	Производительность (м³/мин)	7.0kgf/cm²	12.50	17.00	20.20	23.50	28.30	33.20	43.80						
		8.0kgf/cm²	12.20	16.80	20.00	22.80	27.80	33.00	43.00						
		10.0kgf/cm²	12.00	/	17.20	20.00	23.00	28.00	/						
		12.5kgf/cm²	10.60	11.80	/	16.80	19.50	23.00	32.00						
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C												
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		G2	DN65	G2	DN65	DN65	DN80	DN100	DN80	DN125	DN100			
	Тип привода		Прямой												
	Количество смазки(L)		60	70	100	100	100	150	150						
	Метод регулирования объема выхлопов		ON/OFF												
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3												
Колебания (mm/s)		≤ 7													
Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		45°C													
Электродвигатель	Мощность (kW)		75	90	110	132	160	185	250						
	Способ запуска		Y- Δ запуск												
	Напряжение		380V												
	Класс защиты		IP55												
Система охлаждения	Способ охлаждения		Воздушное или водяное охлаждение												
	Способ управления		Интеллектуальное управление												
	Мощность вентилятора (KW)		2.2	2.2	2.2	2x1.35	2.2	2x2.2	2x1.35	2x2.2	2x2.2	4x2.2	4x2.2		
	Объем охлаждающего воздуха(м³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		258/12.9	310/15.5	378/18.9	454/23	550/27.2	637/31.5	860/40						
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение												
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла												
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)												
Шум (db)			72	75	75	78	78	78	82						
А масса нетто (kg)			1800	2000	1900	2400	2100	2800	2500	3500	3300	4000	3600	5000	4500
Внешние габариты	Длина (mm)		1850	2100	2100	2300	2100	2900	2300	2900	2900	2900	3100	3100	
	Ширина(mm)		1250	1390	1390	1550	1390	1890	1550	1890	1890	1890	2000	2000	
	Высота (mm)		1650	1700	1700	1900	1700	1950	1900	2050	1950	2050	1950	2100	2050

1. Габаритные размеры, диаметр выходного патрубка и вес соответствуют указанным данным цветом.
2. А обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
3. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
4. Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Винтовые микромасляные компрессоры серии S (5.5~90KW)

Технические характеристики

Модель		Максимальное рабочее давление	S-06A	S-08A	S-11A	S-15A	S-18A	S-22A
Компрессор	Производительность (м³/мин)	7.0kgf/cm²	0.85	1.17	1.84	2.40	2.98	3.42
		8.0kgf/cm²	0.78	1.08	1.74	2.32	2.90	3.37
		10.0kgf/cm²	0.61	0.87	1.25	1.69	2.54	2.90
		12.5kgf/cm²	0.47	0.70	1.02	1.62	1.65	2.35
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C					
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1
	Тип привода		Ременной		Прямой			
	Количество смазки(L)		10	10	18	18	18	18
	Метод регулирования объема выхлопов		ON/OFF					
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3					
	Колебания (mm/s)		≤ 7					
	Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		45°C					
Электродвигатель	Мощность (kW)		5.5	7.5	11	15	18.5	22
	Способ запуска		Прямой запуск		Y- Δ запуск			
	Напряжение		380V					
	Класс защиты		IP55					
Система охлаждения	Способ охлаждения		воздушное охлаждение					
	Способ управления		Интеллектуальное управление					
	Мощность вентилятора (KW)		0.12	0.12	0.37	0.37	0.75	0.75
	Объем охлаждающего воздуха(м³/ min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		19	26	37	52	63	75
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение					
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла					
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)					
Шум (db)			60	60	60	65	65	65
А масса нетто (kg)			320	350	450	500	550	600
Внешние габариты	Длина (mm)		760	760	1200	1200	1350	1350
	Ширина(mm)		760	760	750	750	850	850
	Высота (mm)		1065	1065	1050	1050	1170	1170

1. Габаритные размеры, диаметр выходного патрубков и вес соответствуют указанным данным цветом.
2. А обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
3. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
4. Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Технические характеристики

Модель		Максимальное рабочее давление	S-30A	S-37A	S-45A	S-55A/W	S-75A/W	S-90A/W	
Компрессор	Производительность (м³/мин)	7.0kgf/cm²	5.20	6.22	7.34	9.54	12.30	15.40	
		8.0kgf/cm²	5.10	6.17	7.24	9.44	12.20	15.30	
		10.0kgf/cm²	3.32	5.00	6.01	7.14	9.32	12.10	
		12.5kgf/cm²	3.16	4.80	5.81	6.83	9.10	11.68	
	Температура воздуха на выходе(°C)		Температура окружающей среды+15°C						
	Диаметр воздуховыпускной трубы (inch)		G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2	DN65	G2
	Тип привода		Прямой						
	Количество смазки(L)		20	20	30	40	60	70	
	Метод регулирования объема выхлопов		ON/OFF						
	Содержание масла в воздухе (ppm)		≤ 3						
Колебания (mm/s)		≤ 7							
Максимальная рабочая температура окружающей среды (°C)		45°C							
Электродвигатель	Мощность (kW)		30	37	45	55	75	90	
	Способ запуска		Y- Δ запуск						
	Напряжение		380V						
	Класс защиты		IP55						
Система охлаждения	Способ охлаждения		воздушное охлаждение			Воздушное или водяное охлаждение			
	Способ управления		Интеллектуальное управление						
	Мощность вентилятора (KW)		1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	
	Объем охлаждающего воздуха(m³/min)/Объем охлаждающей воды(t/h)		103	127	155	189/9.5	258/12.9	310/15.5	
Предохранительные устройства			Аварийные клапаны/ Высокая температура воздуха на выходе/ Высокое давление воздуха на выходе/Перегрузка тока/ Низкое напряжение/ Обратное напряжение						
Индикатор технического обслуживания			Воздушный фильтр/Масляный фильтр/Воздушно-масляный сепаратор /Замена масла						
Микрокомпьютерное управление			Цифровой контроль температуры и давления, полностью автоматическая работа Многомашинное каскадное управление остановкой (опционально) Расширенные возможности централизованного мониторинга (опционально)						
Шум (db)			68	68	68	72	72	75	
А масса нетто (kg)			1000	1000	1200	1500	1800	2000	1900
Внешние габариты		Длина (mm)	1580	1580	1530	1700	1850	2100	2100
		Ширина(mm)	920	920	1000	1180	1250	1370	1370
		Высота (mm)	1220	1220	1480	1650	1650	1700	1700

1. Габаритные размеры, диаметр выходного патрубков и вес соответствуют указанным данным цветом.
2. А обозначает воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение (габаритные размеры согласно реальному образцу).
3. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, приносим извинения за неудобства.
4. Для весов 10 кг и 12,5 кг следует ориентироваться на фактический чертеж.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Компрессорная установка с низким энергопотреблением для лазерной резки , адаптированная под заказ

Особенности продукта



01 Интеллектуальная система частотного регулирования

1. Переменное частотное управление, постоянное давление на выходе.
2. Непрерывное мониторинг температуры, давления, изменений в мощности с возможностью интеллектуальной корректировки.
3. Простота в управлении, дружественное с взаимодействием с пользователем.



02 Интегрированный синхронный двигатель с постоянными магнитами и приводным механизмом

1. Высокая эффективность двигателя.
2. Устранение безнагрузочного режима.
3. Эффективность передачи 100%.





03 Двойная система сепарации масла

1. Встроенный высокопроизводительный масляный сепаратор.
2. Внешний точный масляный сепаратор.
3. Низкое содержание масла в выхлопных газах, обеспечивающее качество сжатого воздуха.



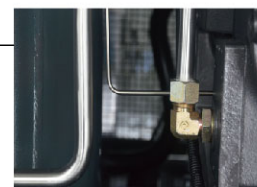
04 Однокорпусное решение для осушки и фильтрации сжатого воздуха

1. Установка трехступенчатого фильтра на трубопровод.
2. Фильтр оборудован двойным механизмом для ручной и автоматической системы сброса влаги.
3. Низкое содержание влаги в выхлопных газах обеспечивает качество поступающего воздуха.



05 Интегрированная система трубопроводов

1. Использование труб из нержавеющей стали высокой точности.
2. Простая конструкция, эстетически приятный внешний вид.
3. Не подвержен коррозии, малое падение давления в трубопроводе.



Технические характеристики

Модель	Мощность (Kw)	Объем выхлопных газов(m ³ /min)	Давление (Mpa)	Выходной размер	Вес (Kg)	Внешние габариты mm(mm)
SJVC-15A	15	1.3	1.59	G3/4	400	1050*700*1050
SJVC-22A	22	2.0	1.59	G1	550	1150*800*1150
SJVC-37A	37	3.8	1.59	G1	600	1125*895*1220
SJVC-15AT	15	1.3	1.59	G3/4	610	1780*700*1750
SJVC-22AT	22	2.0	1.59	G1	740	1930*800*1910
SJVC-37AT	37	3.8	1.59	G1	860	1970*885*1870
SJVC-15AF	15	1.3	1.59	G3/4	650	1780*700*1750
SJVC-22AF	22	2.0	1.59	G1	780	1930*800*1910
SJVC-37AF	37	3.8	1.59	G1	900	1970*885*1870



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

SEIZE—AI интеллектуальная компрессорная станция

Технология энергосбережения интеллектуальной компрессорной станции с использованием

искусственного интеллекта, способная управлять винтовыми, центробежными компрессорами и послеобработкой. Интеллектуальная станция воздушного давления AI - это цифровое решение, объединяющее программное и аппаратное обеспечение, которое может интеллектуально управлять запуском и остановкой оборудования, регулировать рабочие параметры оборудования в зависимости от колебаний давления в магистральной трубе, гарантировать стабильную подачу газа под давлением, реализовать беспилотную работу станции, а также экономию энергии и сокращение выбросов углерода в целом. В настоящее время он используется в электронике, медицине, сталелитейной, цементной, автомобильной, угольной промышленности, полупроводниковой, новой энергетике и так далее.

Цифровая станция: 50-процентное сокращение расходов на эксплуатацию и техническое обслуживание

Реальное время сбора данных о работе оборудования в помещении и качестве сжатого воздуха, визуализация с помощью 2D/3D-схем для уменьшения объема ручных инспекций и снятия показаний; как только AI-система умного компрессорного центра обнаружит неисправность оборудования, она отправит уведомление через WeChat, SMS, телефон и активирует звуковую и световую сигнализацию на месте, чтобы инженеры могли немедленно узнать о неисправности и приступить к ее устранению, обеспечивая стабильное поставку сжатого воздуха. Система умного компрессорного центра Seize AI точно вычисляет время проведения технического обслуживания оборудования, чтобы продлить его срок службы через регулярное обслуживание.



Интеллектуальное управление, 10-30% экономии энергии для всей станции

Система умного компрессорного центра Seize AI распознает и прогнозирует закономерности спроса на сжатый воздух со стороны потребителей, а также в реальном времени вычисляет потери давления на транспортировке воздуха, точно управляет запуском и остановкой оборудования с соответствующим объемом, регулирует параметры оборудования, оптимизирует комбинацию работы оборудования, обеспечивая точное снабжение воздухом в соответствии с потребностью, сужая диапазон давления, повышая коэффициент загрузки оборудования, достигая энергосбережения и сокращения выбросов углерода на всей станции на 10-30%.





Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога



Важность обеспечения безопасного ведения работ

Ежедневное предупреждение о неисправностях: динамическое предупреждение о таких параметрах, как давление выхлопа, температура выхлопа, ток, напряжение, окружающая температура и т. д.

Реальное время предупреждения о критических неисправностях: в случае серьезных неисправностей происходит телефонное оповещение для минимизации убытков.

Контроль ключевых параметров: например, контроль давления, температуры, точки росы, расхода и т. д., чтобы обеспечить нахождение технологических параметров в разумных пределах.

Резервный режим диспетчеризации: при серьезной неисправности оборудования автоматически включается резервное оборудование. Путем реализации механизма смены оборудования достигается балансировка срока службы оборудования.



Ценность повышения эффективности эксплуатации и энергосбережения оборудования

Безопасность: Через интеллектуальное управление гарантируется, что параметры оборудования находятся в разумных пределах. При возникновении исключительных ситуаций происходит немедленное оповещение и запуск резервного оборудования.

Энергоэффективность: При обеспечении нормального давления, расхода, температуры, точки росы и т. д. через модель искусственного интеллекта, соответствующую предложению и спросу, достигается минимальное энергопотребление.

Повышение эффективности: Интеллектуальное управление, онлайн-инспекция позволяют повысить производительность персонала, сократить время на инспекцию и снятие показаний.

Повышение качества: Через интеллектуальное управление достигается стабильное снабжение газом, обеспечивая стабильное производство и повышение качества продукции.



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

SEIZE-Обзор аппаратного обеспечения



Компрессор

Установка 1 блока на
воздушный
компрессор

Расходомер (по заказу)

Установка 1 блока на
воздушный компрессор



Рефрижераторный осушитель

Установка 1 блока на
каждый осушитель

Преобразователь давления (по заказу)

Входное/выходное давление
масла и воды

Преобразователь температуры (по заказу)

Температурный датчик
(опционально) для
мониторинга температур на
входе и выходе

Блок управления рекуперацией тепла (по заказу)

Один блок на каждый
модуль рекуперации тепла

Умный электросчетчик (опционально)

Установка 1 блока на
воздушный компрессор

Серверная на граничной сети (Edge server)

1 комплект на станцию с 2
встроенными базовыми
станциями LoRa)



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Осушитель

К каждому осушителю
воздуха подключается
один прибор

Шкаф управления связью

Помимо самого оборудования, в каждой
точке установки датчика монтируется
один элемент

Преобразователь давления

На магистрали главного
трубопровода компрессорной
станции устанавливается два
устройства

Расходомер

На магистрали главного
трубопровода компрессорной
станции устанавливается одно
устройство

Аппарат точки росы

На магистрали
главного
трубопровода
компрессорной
станции
устанавливается
одно устройство





Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Информация для заказа

Оборудование

W4-C1LN

Двухрежимный облачный бокс | Размеры: 91.2x29.5x98mm

- 24Vdc&220Vac Двойной блок питания
- 4G.cat1&Lora Двухрежимная связь
- Изолированный интерфейс связи 485
- Поддержка алгоритмов защиты безопасности на стороне устройства



W4-LB-POE

Стандартный облачный бокс | Размеры : 91.2x29.5x98mm

- Конфигурируемый канал базовой станции Lora
- Несколько базовых станций могут работать параллельно
- Поддержка POE питания
- Секундная передача и прием данных
- Настраиваемый встроенный проходной режим



W5

Wlan облачный бокс | Размеры: 91.2x29.5x98mm

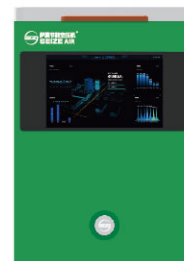
- Богатый интерфейс связи
- Поддержка 10 категорий коммуникационных протоколов
- Поддержка VPN удаленной отладки и загрузки PLC
- Поддержка 1500 точек данных



Seize Edge-4

Система периферийного управления | Размеры: 750x520x240mm

- 14-дюймовый монитор промышленного класса
- Встроенный промышленный контроллер Advantech Embedded
- Встроенная базовая станция Lora
- Встроенный ИБП
- Интеллектуальное управление температурой





Программное обеспечение

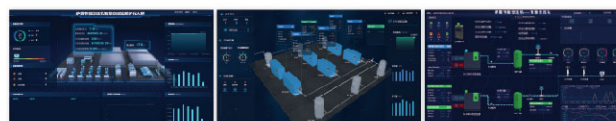
Программное
обеспечение Edge

Панель
управления Edge



Компьютерное ПО

Компьютерное
отображение
веб-страниц



Мобильное
приложение

Мини-дисплей
приложения



Дополнительные элементы

Дистанционный
счетчик воды



Преобразователь
давления



Газовый счетчик



Расходомер



Индикатор
давления пара



Электрический
счетчик



Датчик перепада
давления



Камера с доступом
в интернет



Датчик температуры
и влажности





Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

SEIZE – Таблица оценки энергопотребления специализированных промышленных компрессоров



Компания-пользователь		Отрасль	
Тип предприятия	Частное, государственное, иностранное предприятие, листинговая группа компаний	Масштаб предп-я	
Адрес			
Контактные данные			
Тестируемый компрессор : марка, модель/ давление			
I. Анализ испытания воздушного компрессора			
Производительность установки (подача воздуха) (m ³ /min)		Фактическое потребление воздуха (m ³ /min)	
Рабочее давление установки (bar)		Фактическое давление в ресивере (bar)	
Общая потребляемая мощность клиента (kw)		Фактическая общая потребляемая мощность клиента (kw)	
II. Анализ предложенных вариантов			
Рекомендуемые модели/давление (bar)		Производительность газового генератора (m ³ /min)	
Установочное давление (bar)		Фактическая мощность потребляемая клиентом (kw)	
III. Оценка потенциальной экономии			
Общая экономия элеткроэнергии в час			
Ежедневное время работы		Общая ежедневная экономия расходов на электроэнергию	
Ежемесячное время работы		Ежемесячная экономия расходов на электроэнергию	
Общая годовая экономия расходов на электроэнергию (из расчета 12 месяцев/год)			
Общая экономия затрат на электроэнергию за 5 лет			
Общая экономия расходов на электроэнергию за 10 лет			
Метод расчета 1. Общее потребление электроэнергии клиентом 2. Общий объем потребления газа клиентом 3. Рекомендуемые модели 4. Рекомендуемый расход газа 5. Рекомендуемая потребляемая мощность 6. Сравнение первоначальных накоплений			Подпись клиента:
Инспектор		Контактные данные	
Дата тестирования		Тестирующая организация	Seize Compressor (Shanghai) CO.,LTD



Отсканируйте код для
получения электронной
версии каталога

Пример применения энергосберегающих специализированных промышленных компрессоров

Из опыта работы текстильной компании:

Изначально использовались компрессоры премиум-класса, потребляющие 146.6 кВт·ч электроэнергии в час. Позже были заменены на компрессоры отечественного производства с двойным низким давлением, потребляющие 140 кВт·ч электроэнергии в час, однако достигнутый эффект по снижению энергопотребления был недостаточным.

Затем компания перешла на использование нашего двухступенчатого компрессора с постоянным магнитным вращением и переменной частотой, потребление электроэнергии сократилось до 102.3 кВт·ч в час, что на 40 кВт·ч в час меньше, чем ранее. Это позволило сэкономить до 345600 кВт·ч электроэнергии в год, что значительно снизило наши производственные расходы. Наш компрессор обеспечивает высокую энергоэффективность и позволяет значительно снизить операционные расходы вашего предприятия.

Примеры внедрения у наших клиентов:





SEIZE

**Seize - Ваш надежный партнер в мире
энергосберегающих воздушных
компрессоров**

Seize Compressor (Shanghai) Co., Ltd.

Адрес: Китай, Шанхай, улица Цзиньлю 188

Почтовый индекс: 201508

Телефон: 86-21-67290898 Факс: 86-21-67290896

Круглосуточная сервисная горячая линия: 400 688 1455

Вебсайт: www.seizeair.com.cn www.seize-air.com <https://seizecompressor.ru/>



Официальный
вебсайт



Официальный
аккаунт