

Открытого типа высокого давления

Винтовой компрессор SRH



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

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

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

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.srmtec.nt-rt.ru || scr@nt-rt.ru

Таблица технических параметров

| Модель | Диаметр порта на всасывание (mm) | Диаметр порта нагнетания (mm) | Размеры (mm) | | | Холодопроизводительность (kW) | |
|---------|----------------------------------|-------------------------------|--------------|--------|--------|-------------------------------|--------------------------|
| | | | Длина | Ширина | Высота | CO ₂ -50/-5 C | NH ₃ +35/+80C |
| SRH-12S | 65 | 50 | 685 | 370 | 374 | 135 | 295 |
| SRH-12M | 65 | 50 | 877 | 370 | 374 | 172 | 377 |
| SRH-16S | 125 | 65 | 970 | 480 | 485 | 284 | 622 |
| SRH-16M | 125 | 65 | 1171 | 480 | 485 | 345 | 754 |
| SRH-18S | 150 | 80 | 1028 | 644 | 675 | 423 | 925 |
| SRH-18M | 150 | 80 | 1250 | 644 | 675 | 518 | 1146 |
| SRH-20S | 150 | 100 | 1187 | 732 | 761 | 688 | 1501 |
| SRH-20M | 150 | 100 | 1392 | 732 | 761 | 915 | 2005 |
| SRH-26S | 250 | 150 | 1565 | 845 | 900 | 1270 | 2781 |
| SRH-26M | 250 | 150 | 1637 | 845 | 900 | 1510 | 3305 |
| SRH-28S | 250 | 200 | 1607 | 950 | 1012 | 1757 | 3851 |
| SRH-28M | 250 | 200 | 1785 | 950 | 1012 | 2248 | 4922 |
| SRH-34S | 350 | 250 | 1930 | 1028 | 1126 | 2529 | 5537 |
| SRH-34M | 350 | 250 | 2265 | 1028 | 1126 | 4158 | 6496 |

Примечания : 1. Скорость :2,960rpm; 2. Перегрев на всасывании :5°C.

Типичные применения

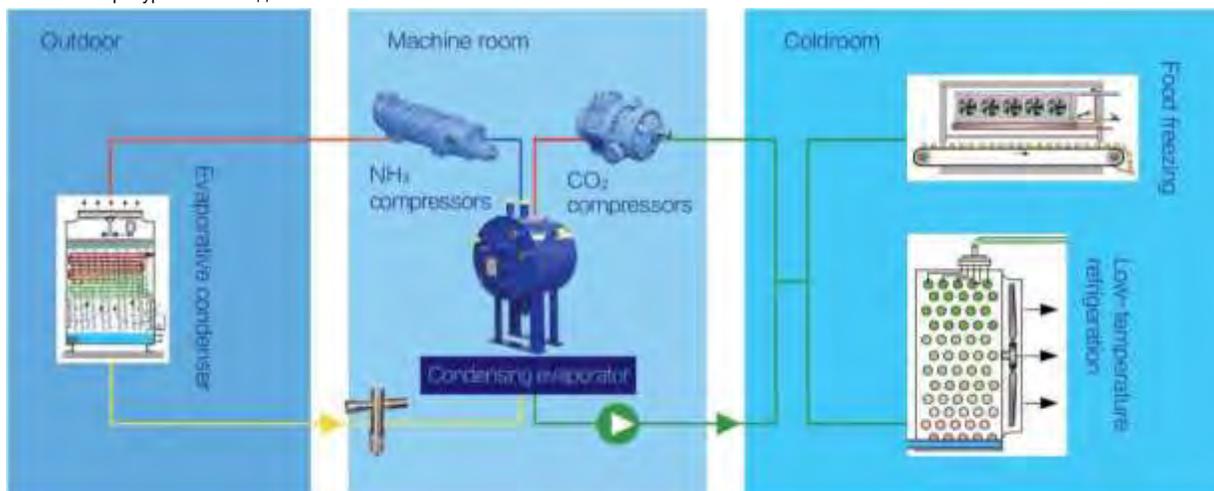
Высоко температурный аммиачный тепловой насос

Высокотемпературный аммиачный тепловой насос может использовать низкосортное тепло воздуха, морской воды и суши, а также эффективно перерабатывать тепло промышленных отходов путем преобразования тепловой энергии и тепла промышленных отходов, которые не могут быть использованы напрямую, в горячий воздух и горячую воду, необходимые людям. Температура на выходе теплового насоса до 90°C. Поскольку в качестве хладагента используется аммиак, высокотемпературный аммиачный тепловой насос является экологически чистым, эффективным и энергосберегающим, а выбросы углерода также могут быть уменьшены.



NH₃/CO₂ каскадная система охлаждения

Поскольку высокотемпературное охлаждение (контур) представляет собой NH₃, а низкотемпературный хладагент представляет собой CO₂, каскадная система охлаждения NH₃ / CO₂ является эффективной, энергетически выгодной и экологически чистой. Когда температура испарения выше -35°C, NH₃ обладает отличными тепловыми свойствами. CO₂ имеет отличные термические свойства и свойства жидкости при низких температурах. Следовательно, система способна поддерживать высокий КПД при низкой температуре испарения и особенно подходит для низкотемпературного охлаждения.





Ротор

- Винтовой ротор как основной компонент разработан на основе запатентованной технологии изготовления SRM с комбинацией наилучшего передаточного числа 6 + 8, он обладает отличными характеристиками сжатия при высоком давлении;
- Ротор изготовлен из высококачественной ковanej стали, имеет отличные общие механические свойства, высокую прочность и износостойкость;
- Ротор обработан с точностью до микрометра с жестким зацеплением, равномерным напряжением и длительным сроком службы;
- Как новая технология, она имеет максимальную скорость до 6000 оборотов в минуту, значительно увеличивая холодопроизводительность на 48%.



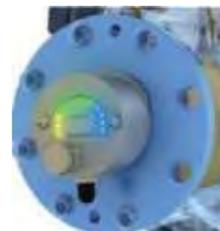
Vi (удельное отношение внутреннего объема)

С удельным отношением внутреннего объема Vi) функция бесступенчатого регулирования, обеспечивающая высокую эффективность работы в различных условиях.



Обратный клапан

Встроенные всасывающие обратные клапаны с низким сопротивлением предотвращают обратный поток масла хладагента во время простоя.



Регулирование производительности

- запатентован механизм регулирования производительности, уникальный во всем мире;
- 10% -100% бесступенчатое регулирование производительности и интеллектуальный контроллер для точного позиционирования и быстрого реагирования;
- Регулировка нагрузки по требованию, которая позволяет сэкономить энергию более чем на 35% при частичной нагрузке;
- уникальное в мире взрывозащищенное устройство для управления заслонкой

Вступление

Винтовые компрессоры высокого давления Snowman SRM предлагают 16 моделей из 7 серий. Объемная производительность составляет от 125-2,770 м³ / час , при 2960 об / мин, а расчетное давление - 6.3 МПа. Винтовые компрессоры серии SRH используют аммиак в качестве хладагента для высокотемпературного теплового насоса и каскадную холодильную систему CO₂ / NH₃ для низкотемпературного повторного охлаждения, комбинация которой эффективно использует низкотемпературное тепло и повторное использование отработанного тепла. Горячий газ и горячая вода для различных отраслей промышленности и городов, это эффективно и энергосберегающе, и выбросы углерода могут быть уменьшены.

Применение

Компрессор может широко применяться в нефтехимической, промышленной заморозке, низкотемпературном охлаждении, заморозке пищевых продуктов, локальном нагреве, промышленном нагреве воды и других областях.



Уплотнение вала

- Инновационная конструкция с пружинным уплотнением, способная выдерживать более высокое давление, обеспечивает эффективность уплотнения;
- Износостойкая сверх прочная уплотнительная поверхность из карбида кремния значительно продлевает срок службы;
- Это применимо к компрессору, работающему со скоростью до 10000 об / мин.



Подшипники

- подшипники принимают тяжелые высокоскоростные нагрузки, точное позиционирование, высокая термостойкость;
- высокоточные, износостойкие специальные подшипники скольжения с расчетным сроком службы до 100 000 часов;



- Специальный износостойкий слой, обеспечивающий большую нагрузку.
- Использование специального чугуна с шаровидным графитом с низким коэффициентом расширения и высокой прочностью, обеспечивающего высокую надежность и рабочее давление до 6.3 МПа;
- Круглая конструкция корпуса выдерживает высокое давление;
- Встроенная система впрыска масла высокого давления, облегчающая установку и обеспечивающая стабильные и стабильные механические характеристики;

Диапазон применения

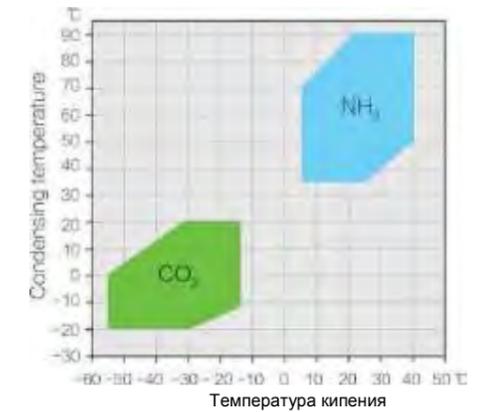
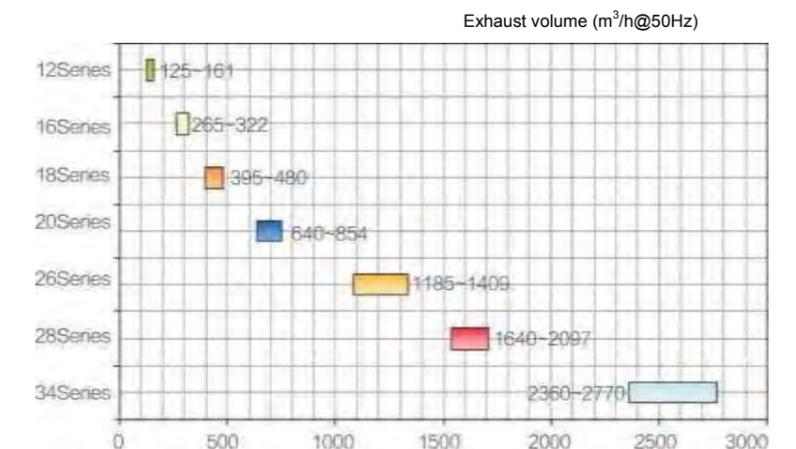


Таблица сравнения объемной производительности на нагнетании





Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

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

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

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.srmtec.nt-rt.ru || scr@nt-rt.ru