

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.srteh.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

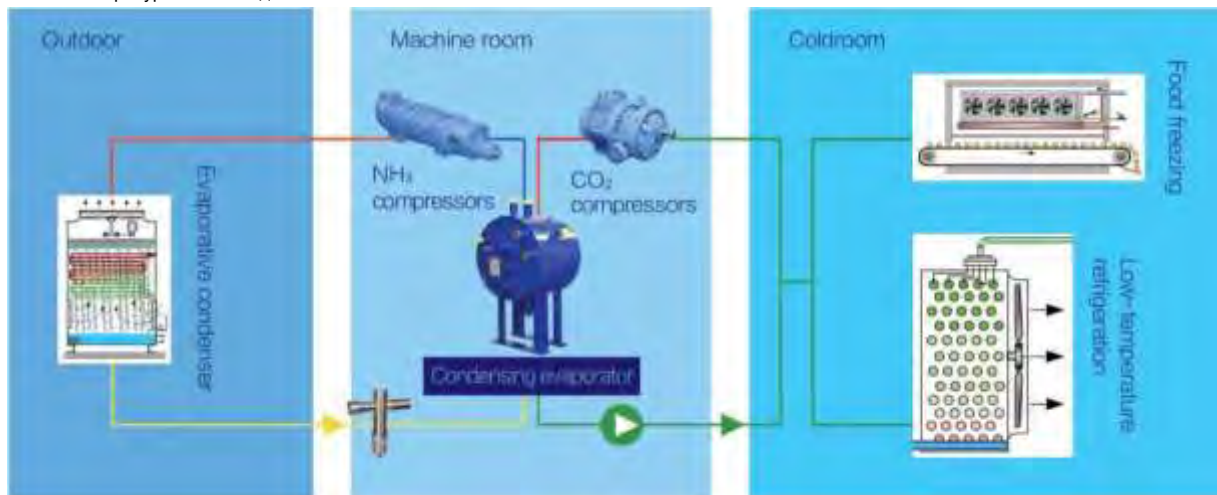
Высоко температурный аммиачный тепловой насос

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 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%.



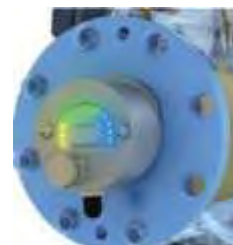
Vi (удельное отношение внутреннего объема)

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

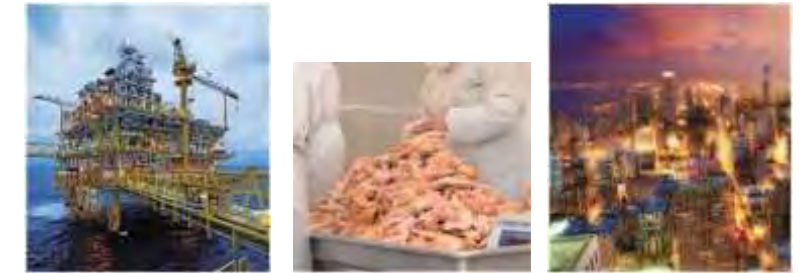
- запатентован механизм регулирования производительности, уникальный во всем мире;
- 10% -100% бесступенчатое регулирование производительности и интеллектуальный контроллер для точного позиционирования и быстрого реагирования;
- Регулировка нагрузки по требованию, которая позволяет сэкономить энергию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

Вступление

Винтовые компрессоры высокого давления Snowman 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

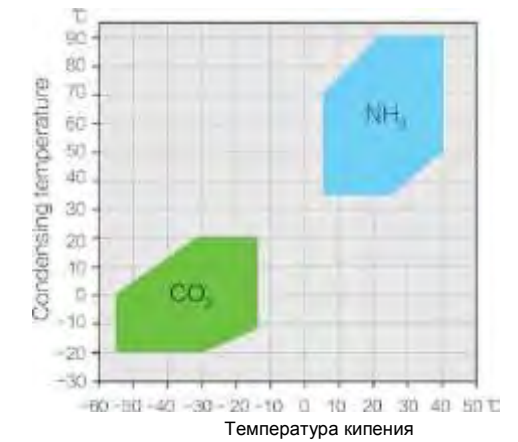
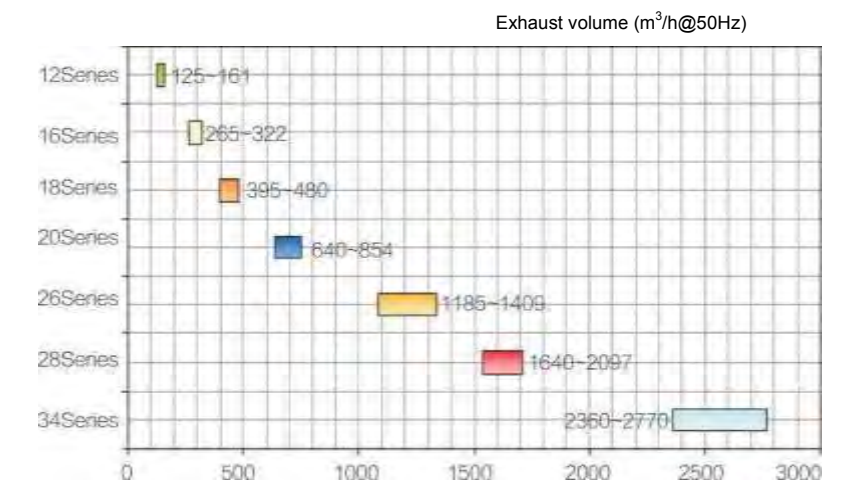


Таблица сравнения объемной производительности на нагнетании





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.srteh.nt-rt.ru || scr@nt-rt.ru