



Компания Guangdong Lingyu Energy Equipment Co., Ltd.
GUANGDONG LINGYU ENERGY EQUIPMENT CO., LTD.

№ 22, ул. Цзиньчжу, промышленная зона Маошань
(участок В), пос. Гунхэ, г. Хэшань, г. Цзянмэнь, пров.
Гуандун, Китай.

Веб-сайт: ru.lingyuair.com
WeChat / WhatsApp: +86 157 5665 0906
E-mail: lingyudryer@gmail.com

Все права на настоящий каталог (включая текстовые материалы и изображения) принадлежат компании Guangdong Lingyu Energy Equipment Co., Ltd. Любое воспроизведение, копирование или распространение материалов настоящего каталога без предварительного письменного разрешения компании запрещено. Нарушители несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.



L I N G Y U 凌 宇

Энергосбережение и чистота

**Профессиональный поставщик решений в области
очистки и разделения сжатого воздуха.**

Professional service provider in the field of compressed air purification and separation

О компании

ABOUT US



Компания Guangdong Lingyu Energy Equipment Co., Ltd.

GUANGDONG LINGYU ENERGY EQUIPMENT CO., LTD.

- Основана в 2009 году в г. Чжуншань, провинция Гуандун.
- Участник разработки более 30 стандартов, обладатель более 30 патентов.
- Национальное высокотехнологичное и инновационное предприятие.
- В 2021 году объем продаж превысил 100 млн юаней; среднегодовой рост за последние три года — более 25 %.
- Специализация: очистка и разделение сжатого воздуха, R&D, производство, продажи и сервис.
- Совместные исследовательские институты и лаборатории с двумя университетами Китая.
- Член профильных подразделений Китайской ассоциации общего машиностроения.
- Производственная площадь — около 40 000 м², более 300 сотрудников.
- Более 40 центров продаж и сервисного обслуживания.

Вехи развития

DEVELOPMENT CHRONICLES



Перспективное будущее 2022 — настоящее время

- 1.1-е место в региональном этапе Китайского конкурса инноваций и предпринимательства (2022)
- 2.Совместный институт очистки сжатого воздуха с Юго-Западным нефтяным университетом (2022)
- 3.Совместная лаборатория осушителей с Университетом науки и технологий Цзянься (2023)
- 4.Запуск серийного производства энергосберегающих осушителей DB третьего поколения
- 5.Бронзовая награда конкурса «Linping Cup» (2023)
- 6.Серебряная награда конкурса «Hangyang Cup» (2024)
- 7.Введен в эксплуатацию новый интеллектуальный завод площадью 40 000 м²

Высокое качество 2019-2021

- 1.Увеличение инвестиций в R&D и развитие энергосберегающих технологий
- 2.Присвоен статус специализированного и инновационного предприятия провинции Гуандун
- 3.Объем продаж превысил 100 млн юаней (2021)
- 4.Компания LINGYU стала участником программы CCTV «Brand Traceability»
- 5.Рефрижераторные и адсорбционные осушители вновь успешно прошли сертификацию качества и безопасности
- 6.Полностью обновлён фирменный стиль (VI)

Трансформация и развитие 2016-2018

- 1.Проведение отраслевого форума по энергосберегающим технологиям в компрессорной отрасли Китая
- 2.Генеральный директор Янь Вэньсюэ дал интервью программе CCTV «Национальный бренд»
- 3.Получено более 24 патентов на полезные модели
- 4.Осушители с регенерацией горячим воздухом и теплотой сжатия вновь получили сертификаты высокотехнологичной продукции
- 5.Компания впервые получила статус Национального высокотехнологичного предприятия
- 6.Создана общенациональная сеть продаж и сервисного обслуживания

Расширение масштабов 2013-2015

- 1.Рефрижераторные осушители впервые получили сертификат высокотехнологичной продукции
- 2.Бренд LINGYU стал постоянным официальным соорганизатором выставки воздушных компрессоров в Южном Китае
- 3.Определена стратегия развития в сегменте средне- и высококласной продукции
- 4.Концепция «духа мастера» стала основой позиционирования бренда LINGYU
- 5.Генеральный директор Янь Вэньсюэ дал интервью телеканалу Dongsheng: «Создание бренда и забота о сотрудниках»

Начальный этап развития 2009-2012

- 1.Получена лицензия на производство промышленной продукции
- 2.Введены в эксплуатацию цех листового металла, теплообменного оборудования и сборочный цех
- 3.Получен патент на промышленный образец продукции
- 4.Открыто первое региональное представительство в г. Куньшань
- 5.Получен сертификат системы менеджмента качества ISO 9001

Стать всемирно известным брендом
Creating a world-renowned brand

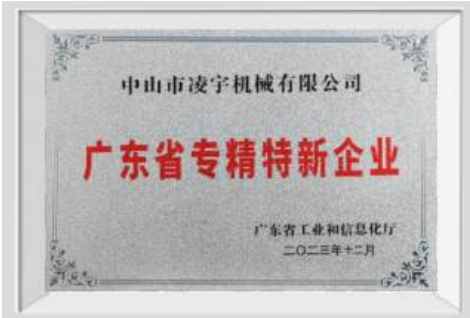


Награды компании

CORPORATE HONORS



Национальное высокотехнологичное предприятие



Специализированное и инновационное предприятие



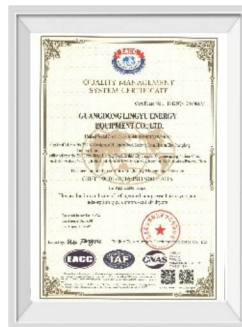
Предприятие с кредитным рейтингом AAA



Предприятие с рейтингом AAA в области качества и сервиса



Более 30 патентов



Сертификаты систем менеджмента ISO 14001, ISO 9001 и ISO 45001



GCCA — рефрижераторные осушители сжатого воздуха



GCCA — адсорбционные осушители сжатого воздуха



CE — адсорбционные осушители сжатого воздуха



CE — рефрижераторные осушители сжатого воздуха



CE — комбинированные осушители сжатого воздуха

Миссия: Профессиональные решения для очистки и разделения сжатого воздуха.

Видение: Лидер отрасли, мировой бренд.

Развитие: Технологии и ценность.

Ценности бренда: Профессионализм • Надёжность • Сервис

Стратегия продаж: Качество продукции и профессиональный сервис.



Содержание

CONTENTS

01

Система очистки сжатого воздуха	Compressed air purification system	P01-04
Схема монтажа системы очистки		P 0 1
Пересчёт точки росы под давлением		P 0 3
Зависимость влагосодержания от точки росы		P 0 3
Схема очистки компрессорной станции		P 0 4

02

Рефрижераторные осушители сжатого воздуха	Compressed air Refrigeration dryer	P05-14
2.1 Серия АН Рефрижераторные осушители воздушного охлаждения		P 0 5 - 0 6
Принцип работы и особенности конструкции		P 0 5
Условия эксплуатации, схема и технические характеристики		P 0 6
2.2 Серия WN Рефрижераторные осушители водяного охлаждения		P 0 7 - 0 8
Принцип работы и особенности конструкции		P 0 7
Условия эксплуатации, схема и технические характеристики		P 0 8
2.3 Энергосберегающие рефрижераторные осушители		P 0 9 - 1 2
2.3.1 Серия PD Осушители с пластинчатым теплообменником		P 0 9 - 1 0
2.3.2 Серия DD Осушители с низким перепадом давления		P 1 1 - 1 2
2.3.3 Серия PB Энергосберегающие осушители с инверторным управлением		P 1 3 - 1 4

03

Адсорбционные осушители сжатого воздуха	Compressed air Adsorption dryer	P15-32
3.1 Адсорбционные осушители с безнагревной регенерацией		P 1 5 - 1 8
3.1.1 Серия СН Адсорбционные осушители с безнагревной регенерацией		P 1 5 - 1 6
3.1.2 Серия НН Адсорбционные осушители с безнагревной регенерацией		P 1 7 - 1 8
3.2 Адсорбционные осушители с регенерацией при слабом нагреве		P 1 9 - 2 2
3.2.1 Серия СН Адсорбционные осушители с регенерацией при слабом нагреве		P 1 9 - 2 0
3.2.2 Серия НН Адсорбционные осушители с регенерацией при слабом нагреве		P 2 1 - 2 2
3.3 Серия М Модульные адсорбционные осушители		P 2 3 - 2 4
3.4 Адсорбционные осушители с регенерацией горячим воздухом		P 2 5 - 2 8
3.4.1 Серия HRB-E Осушители с регенерацией горячим воздухом и пониженным расходом сжатого воздуха		P 2 5 - 2 6
3.4.2 Серия HRB-Z Осушители с регенерацией горячим воздухом без расхода сжатого воздуха		P 2 7 - 2 8
3.5 Адсорбционные осушители с теплотой сжатия		P 2 9 - 3 2
3.5.1 Серия НОС-E Осушители с теплотой сжатия и пониженным расходом сжатого воздуха		P 2 9 - 3 0
3.5.2 Серия НОС-Z Осушители с теплотой сжатия без расхода сжатого воздуха		P 3 1 - 3 2

Содержание

CONTENTS

04

Комбинированные осушители сжатого воздуха	Compressed air Combined dryer	P33-36
4.1 Серия DC Комбинированные осушители		
4.2 Серия DH Комбинированные осушители		

05

Азотные генераторы	Nitrogen generator	P37-42
5.1 Азотные генераторы PSA		
5.2 Установка каталитической деоксигенации и очистки азота		

06

Фильтры тонкой очистки	Precision filter	P43-44
Описание и особенности конструкции		P 4 3
Технические характеристики		P 4 4

07

Реализованные проекты	Project Cases	P45-48
Некоторые проекты		P 4 5 - 4 8

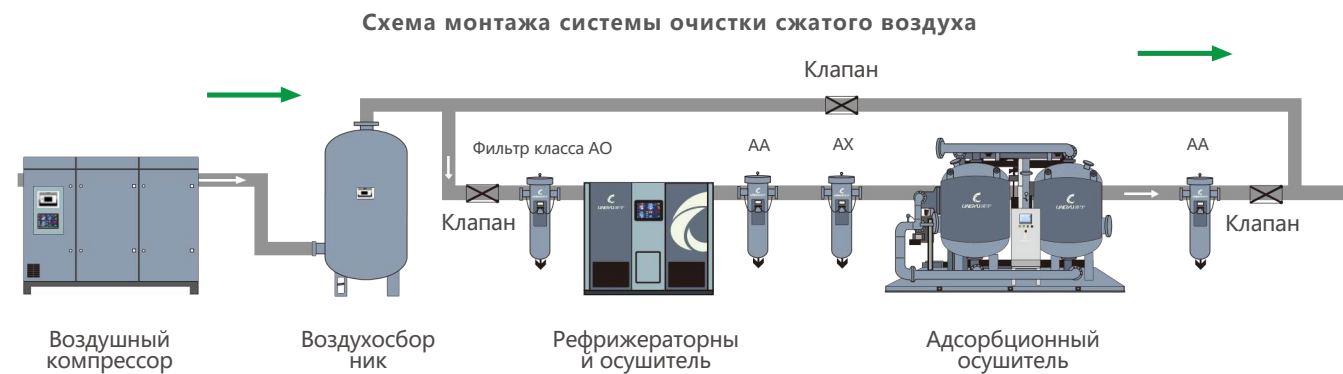
08

Наши услуги	Our services	P49-50
Послепродажное обслуживание, сервис и запасные части		P 4 9
Отрасли применения и наши клиенты		P 5 0

01 Система очистки сжатого воздуха

Compressed air purification system

Сжатый воздух является важнейшим источником энергии для большинства промышленных процессов. Для обеспечения стабильной и бесперебойной работы оборудования он должен быть чистым, сухим и не содержать масла. Сжатый воздух получают путём сжатия атмосферного воздуха, который содержит пыль, влагу и другие примеси. В сочетании с маслом, попадающим из компрессора, эти загрязнения образуют агрессивный конденсат, вызывающий коррозию, снижение эффективности оборудования и незапланированные остановки производства, что может привести к значительным экономическим потерям.



Примечание: Схема приведена только для справки. Конфигурация может быть изменена в соответствии с условиями эксплуатации.

Проблема 1: Влага в сжатом воздухе

■ Решение LINGYU: Рефрижераторный осушитель • Адсорбционный осушитель

Виды загрязнений

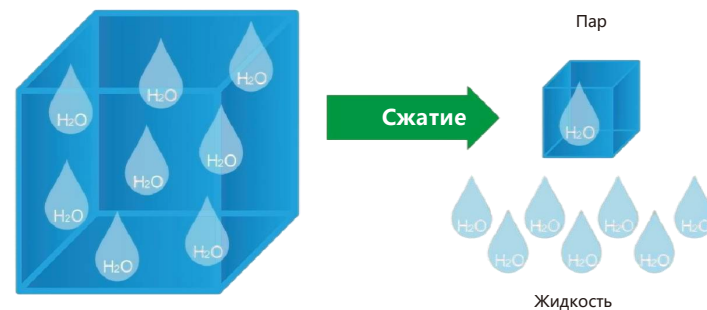
Жидкая вода • Водяной пар

Как образуются загрязнения?

При сжатии воздуха концентрация влаги увеличивается. Поскольку при определённой температуре воздух может удерживать только ограниченное количество водяного пара, избыток влаги конденсируется в жидкую воду.

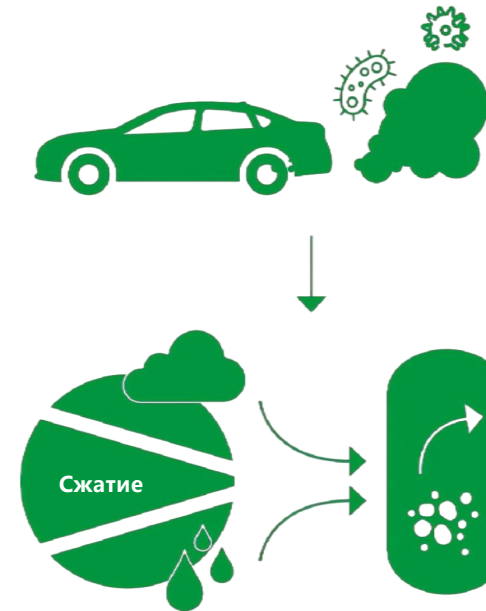
Какие проблемы вызывают загрязнения?

- Коррозия трубопроводов
- Снижение качества конечной продукции
- Сбои в работе систем управления
- Обледенение



Проблема 2: Масло в сжатом воздухе

Решение LINGYU : Рефрижераторный осушитель, Маслоудаляющий фильтр, Масловодоотделитель, Высокоэффективный маслоотделитель



Виды загрязнений

Жидкое масло • Масляный пар

Какие проблемы вызывают загрязнения?

- Повреждение оборудования, снижение качества продукции, производительности и рост затрат.
- Загрязнение воздуха и ухудшение условий труда.
- Образование отложений и засорение трубопроводов.

Как образуются загрязнения?

- Масло, используемое для смазки компрессора, попадает в систему сжатого воздуха.
- Масляные пары из выхлопных газов автомобилей и промышленных выбросов всасываются компрессором вместе с атмосферным воздухом.

Проблема 3: Твёрдые частицы в сжатом воздухе

■ Решение LINGYU: Пылеулавливающий фильтр • Самоочищающийся фильтр

Виды загрязнений

Пыль • Твёрдые частицы из трубопроводов

Как образуются загрязнения?

- Пыль и механические примеси из атмосферного воздуха, всасываемого компрессором.
- Пыль адсорбента из адсорбционного осушителя.
- Металлическая стружка и другие частицы, поступающие из трубопроводов под давлением.

Какие проблемы вызывают загрязнения?

Повреждение оборудования, снижение качества продукции, производительности и увеличение эксплуатационных затрат.



01 Система очистки сжатого воздуха

Compressed air purification system

Что такое насыщенный воздух?

При определённых значениях температуры и давления количество водяного пара, которое может содержаться во влажном воздухе, ограничено. Когда содержание водяного пара достигает максимально возможного значения, воздух считается насыщенным. Если содержание водяного пара ниже этого предела, воздух является ненасыщенным.

Понятие точки росы:

При постоянном давлении воздуха и постепенном снижении его температуры содержащийся в воздухе водяной пар достигает состояния насыщения и начинает конденсироваться в жидкую воду. Температура, при которой начинается этот процесс, называется точкой росы при данном давлении. Чем выше содержание влаги в воздухе, тем выше точка росы; чем ниже содержание влаги, тем ниже точка росы.

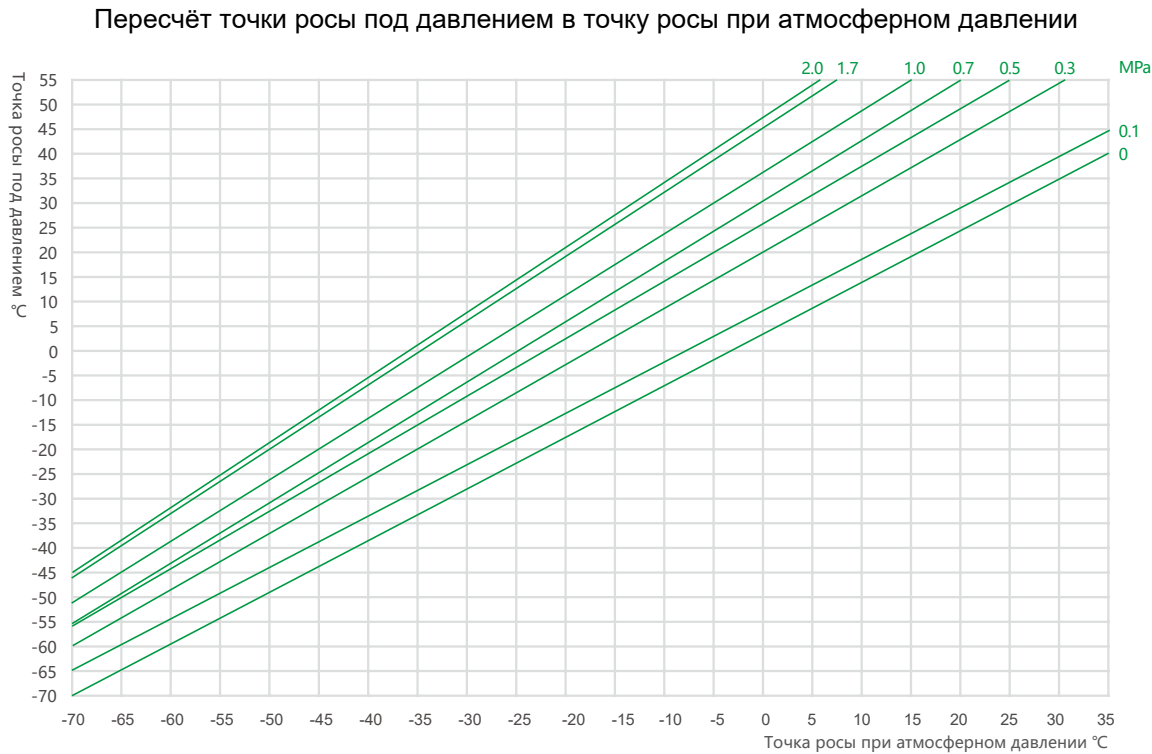
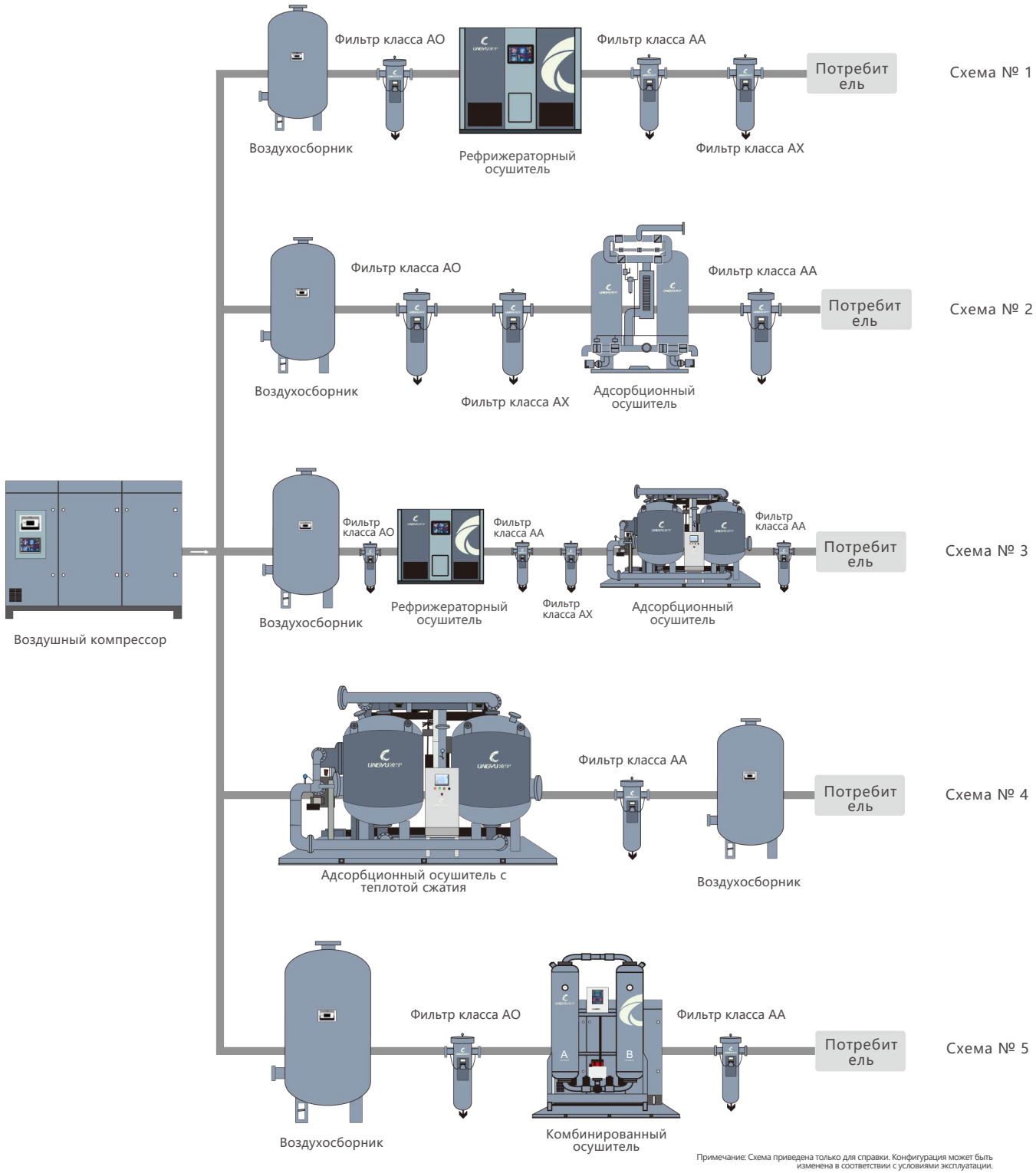


Таблица зависимости содержания влаги от точки росы при атмосферном давлении

Точка росы, °C	Содержание влаги, г/м³	Точка росы, °C	Содержание влаги, г/м³	Точка росы, °C	Содержание влаги, г/м³	Точка росы, °C	Содержание влаги, г/м³	Точка росы, °C	Содержание влаги, г/м³	Точка росы, °C	Содержание влаги, г/м³
14	12.07	1	5.192	-12	2.006	-25	0.7074	-38	0.2141	-51.1	0.054
13	11.35	0	4.847	-13	1.876	-26	0.6463	-39	0.194	-53.9	0.04
12	10.66	-1	4.523	-14	1.736	-27	0.5922	-40	0.1757	-56.7	0.029
11	10.01	-2	4.217	-15	1.605	-28	0.5422	-41	0.159	-59.4	0.021
10	9.309	-3	3.93	-16	1.483	-29	0.496	-42	0.1438	-62.2	0.014
9	8.819	-4	3.66	-17	1.369	-30	0.4534	-43	0.1298	-65	0.011
8	8.27	-5	3.407	-18	1.261	-31	0.4141	-44	0.1172	-67.8	0.008
7	7.52	-6	3.169	-19	1.165	-32	0.3779	-45	0.1055	-70.6	0.005
6	7.26	-7	2.946	-20	1.074	-33	0.3445	-46	0.095	-73.3	0.003
5	6.797	-8	2.737	-21	0.9884	-34	0.3138	-47	0.0854		
4	6.36	-9	2.541	-22	0.9093	-35	0.2856	-48	0.0768		
3	5.947	-10	2.358	-23	0.8359	-36	0.2597	-49	0.0689		
2	5.559	-11	2.186	-24	0.7678	-37	0.2359	-50	0.0617		

Профессиональный поставщик решений в области очистки и разделения



02

Рефрижераторные осушители сжатого воздуха

Compressed air Refrigeration dryer

2.1

Серия АН

Высокотемпературные рефрижераторные осушители с воздушным охлаждением



Примечание: Все модели начиная с LY-D600AH имеют открытую конструкцию

Принцип работы

-
- Горячий сжатый воздух, содержащий влагу и масло, сначала проходит через воздушный предварительный охладитель и теплообменник «воздух–воздух», где предварительно охлаждается. Затем он поступает в испаритель системы «воздух–хладагент», где охлаждается до точки росы +2...+10 °С. При охлаждении влага, масло и часть механических примесей конденсируются. Конденсат отделяется в сепараторе «газ–жидкость» и автоматически удаляется через дренажный клапан. После повторного нагрева в теплообменнике «воздух–воздух» на выходе получается сухой сжатый воздух с температурой, близкой к температуре окружающей среды.

Особенности конструкции

-
- Высокая надёжность
-
- Основные компоненты (теплообменники) собственного производства. Компрессоры известных мировых брендов: Panasonic, Copeland, Danfoss, Hanbell и др. Высококачественные комплектующие холодильной системы.
-
- Высокая эффективность осушения
- Независимая высокоэффективная система отделения конденсата. Модернизированная конструкция обеспечивает стабильную эффективность сепарации.
-
- Работа в тяжёлых условиях
- Гидрофильные алюминиевые теплообменники. Все модели стандартно оснащаются теплообменником и предварительным охладителем, что обеспечивает стабильную работу при высоких температурах окружающей среды.
- Интеллектуальная двухкомпрессорная система
-
- Для моделей производительностью 5–180 м³/мин применяется схема 1+1 с двумя компрессорами. Автоматическое включение второго компрессора в зависимости от нагрузки обеспечивает экономию энергии и стабильную работу при переменном расходе воздуха.
-
- Широкие возможности индивидуальной комплектации
- Индивидуальный выбор цвета корпуса. Опциональный PLC-контроллер. Поддержка сухих контактов, протокола Modbus и систем промышленного Интернета вещей (IoT) по требованиям заказчика.

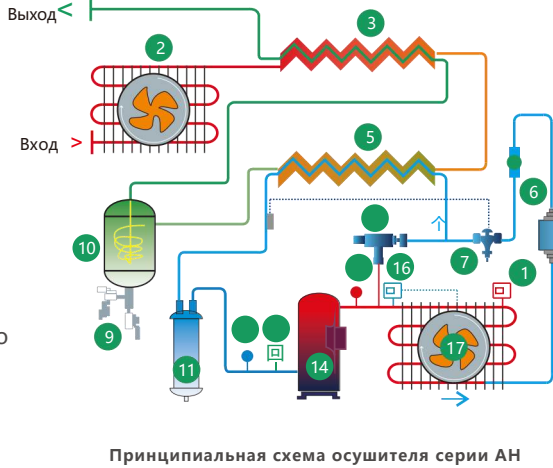
Профессиональный поставщик решений в области очистки и разделения



■

Условия эксплуатации и технические требования

-
- Номинальное давление на входе: 0,7 МПа
(допустимый диапазон: 0,6–1,0 МПа; другие значения — по заказу)
-
- Номинальная температура воздуха на входе: 50°C
(максимальная — до 80 °C)
-
- Точка росы под давлением: 2°C ~10°C
-
- Номинальная температура окружающей среды: 32°C
(допустимый диапазон: +2...+45 °C)
-
- Потеря давления ≤ 0,025 МПа
-
- Способ охлаждения: Воздушное охлаждение
-
- Хладагент: R22
(R407C, R410A и другие экологичные хладагенты — по заказу)
-
- Монтаж: Установка в помещении, без фундамента, на бетонном полу; свободное пространство вокруг оборудования — не менее 1,5 м.



1. Реле высокого давления
2. Воздушный предварительный охладитель
3. Теплообменник «воздух–воздух»
4. Фильтр-осушитель
5. Испаритель
6. Смотровое стекло
7. Термостатический расширительный клапан
8. Клапан байпаса горячего газа
9. Автоматический конденсатоотводчик
10. Сепаратор «газ–жидкость»
11. Сепаратор хладагента
12. Манометр низкого давления
13. Реле низкого давления
14. Холодильный компрессор
15. Манометр высокого давления
16. Защита от замерзания
17. Конденсатор

■

Технические характеристики

Модель	Производительность, м³/мин	Напряжение питания, В/Гц	Установленная мощность, кВт	Вход/выход воздуха	Масса, кг	Габаритные размеры (мм), Д×Ш×В
LY-D10AC	1.5	220/50	0.68	G1"	49	680×440×710
LY-D20AC	2.5	220/50	0.83	G1"	58	800×440×800
LY-D30AH	3.8	220/50	1.10	G1.5"	104	980×500×930
LY-D50AH	6.5	220/50	1.50	G1.5"	129	1030×550×1000
LY-D75AH	10.5	220/50	2.20	G2"	177	1240×650×1150
LY-D100AH	13.5	380/50	3.10	G2.5"	215	1350×670×1300
LY-D120AH	17.0	380/50	3.10	G2.5"	222	1350×670×1300
LY-D150AH	21.5	380/50	5.20	DN80	283	1450×700×1510
LY-D180AH	25.0	380/50	5.20	DN80	310	1450×700×1510
LY-D200AH	28.5	380/50	5.50	DN80	334	1550×850×1595
LY-D250AH	32.0	380/50	6.20	DN80	406	1550×850×1595
LY-D300AH	37.0	380/50	7.80	DN100	524	1700×850×1740
LY-D350AH	41.5	380/50	7.80	DN100	600	1700×850×1740
LY-D400AH	45.0	380/50	10.0	DN100	630	1830×950×1840
LY-D450AH	50.0	380/50	10.0	DN100	680	1830×950×1840
LY-D500AH	55.0	380/50	11.7	DN125	714	2020×950×1850
LY-D550AH	60.0	380/50	11.7	DN125	830	2020×950×1850
LY-D600AH	65.0	380/50	11.9	DN125	950	2300×1300×1930
LY-D700AH	75.0	380/50	13.9	DN125	1050	2390×1395×1805
LY-D800AH	85.0	380/50	16.2	DN125	1200	2400×1420×1860
LY-D900AH	95.0	380/50	16.7	DN150	1350	3000×1550×2145
LY-D1100AH	110.0	380/50	19.7	DN150	1450	3100×1600×2180

Примечание: Для моделей производительностью свыше 110 м³/мин, а также оборудования специального исполнения обращайтесь в нашу компанию или к официальному дилеру. Технические характеристики приведены для справки и могут быть изменены без предварительного уведомления. По вопросам других моделей обращайтесь в нашу компанию.

02

Рефрижераторные осушители сжатого воздуха

Compressed air Refrigeration dryer

2.2

Серия WH

Высокотемпературные рефрижераторные осушители с водяным охлаждением



Принцип работы

Горячий сжатый воздух, содержащий влагу и масло, сначала проходит через водяной предварительный охладитель и теплообменник «воздух–воздух», где предварительно охлаждается. Затем он поступает в испаритель системы «воздух–хладагент», где охлаждается до точки росы +2...+10 °С. При охлаждении влага, масло и часть механических примесей конденсируются. Конденсат отделяется в сепараторе «газ–жидкость» и автоматически удаляется через дренажный клапан. После повторного нагрева в теплообменнике «воздух–воздух» на выходе получается сухой сжатый воздух с температурой, близкой к температуре окружающей среды.

Особенности конструкции

- Высокая надёжность**
Основные компоненты (теплообменники) собственного производства. Компрессоры известных брендов: Panasonic, Copeland, Danfoss, Hanbell и др. Высококачественные комплектующие холодильной системы.
- Высокая эффективность осушения**
Независимая высокоэффективная система отделения конденсата. Усовершенствованная конструкция обеспечивает стабильную эффективность сепарации.
- Работа в тяжёлых условиях**
Гидрофильные алюминиевые теплообменники. Все модели стандартно оснащаются теплообменником и предварительным охладителем, что обеспечивает надёжную работу в сложных условиях эксплуатации.
- Интеллектуальная двухкомпрессорная система**
Для моделей производительностью 5–180 м³/мин применяется схема 1+1 с двумя компрессорами. Автоматическое включение второго компрессора в зависимости от нагрузки позволяет снизить энергопотребление и обеспечивает стабильную работу при переменном расходе воздуха.
- Широкие возможности индивидуальной комплектации**
Индивидуальный выбор цвета корпуса. Опциональный PLC-контроллер. Поддержка сухих контактов, Modbus и промышленного Интернета вещей (IIoT) по требованиям заказчика.

Условия эксплуатации и технические требования

- Номинальное давление воздуха на входе: 0,7 МПа (допустимый диапазон: 0,6–1,0 МПа; другие значения — по заказу)
- Номинальная температура воздуха на входе: 50 °С (максимальная температура — ≤80 °С)
- Точка росы под давлением: 2 °С ~10 °С
- Номинальная температура окружающей среды: 32 °С (допустимый диапазон: 2 °С ~45 °С)
- Потеря давления: ≤0,025 МПа
- Способ охлаждения: Водяное охлаждение
- Давление охлаждающей воды: 0,2–0,4 МПа
- Температура охлаждающей воды: ≤32 °С (допустимый диапазон: 2 °С ~38 °С)
- Хладагент: R22 (R407C, R410A и другие экологичные хладагенты — по заказу)
- Монтаж: Установка в помещении без фундамента, на бетонном полу; свободное пространство вокруг оборудования — не менее 1,5 м.

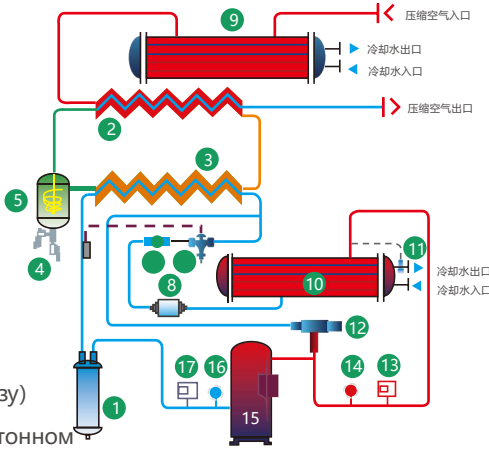


Схема высокотемпературного рефрижераторного осушителя с водяным охлаждением (серия WH)

- 1. Сепаратор хладагента
- 2. Теплообменник
- 3. Испаритель
- 4. Автоматический конденсатоотводчик
- 5. Сепаратор «газ–жидкость»
- 6. Смотровое стекло
- 7. Термостатический расширительный клапан
- 8. Фильтр-осушитель
- 9. Водяной предварительный охладитель
- 10. Конденсатор с водяным охлаждением
- 11. Регулирующий клапан подачи воды
- 12. Клапан байпаса горячего газа
- 13. Реле высокого давления
- 14. Манометр высокого давления
- 15. Холодильный компрессор
- 16. Манометр низкого давления
- 17. Реле низкого давления

Технические характеристики

Модель	Производительность, м³/мин	Напряжение питания, В/Гц	Установленная мощность, кВт	Масса, т	Подключение охлаждающей воды	Вход/выход воздуха	Масса, кг	Габаритные размеры (мм), Д×Ш×В
LY-D75WH	10.5	220/50	1.8	4.5	G1"	G2"	160	1240×650×1150
LY-D100WH	13.5	380/50	2.6	6.0	G1"	G2.5"	225	1350×670×1300
LY-D120WH	17.0	380/50	2.6	6.5	G1"	G2.5"	235	1350×670×1300
LY-D150WH	21.5	380/50	4.6	8.2	G1"	DN80	295	1450×700×1510
LY-D180WH	25.0	380/50	4.6	9.2	G1"	DN80	345	1450×700×1510
LY-D200WH	28.5	380/50	4.6	10.5	G1"/G1½"	DN80	430	1550×850×1595
LY-D250WH	32.0	380/50	5.4	11	G1½"	DN80	450	1550×850×1595
LY-D300WH	37.0	380/50	6.9	12	G1½"	DN100	550	1700×850×1740
LY-D350WH	41.5	380/50	6.9	12.5	G1½"	DN100	600	1700×850×1740
LY-D400WH	45.0	380/50	8.7	14.5	G1½"	DN100	630	1830×950×1840
LY-D450WH	50.0	380/50	8.7	15	G1½"	DN100	680	1830×950×1840
LY-D500WH	55.0	380/50	10.3	17.6	G2"	DN125	780	2020×950×1650
LY-D550WH	60.0	380/50	10.3	18.5	G2"	DN125	830	2020×950×1650
LY-D600WH	65.0	380/50	10.3	21	G2"	DN125	900	2250×1300×1595
LY-D700WH	75.0	380/50	11.6	23	G2"	DN125	1000	2180×1395×1625
LY-D800WH	85.0	380/50	13.8	27	G2"	DN125	1150	2280×1395×1625
LY-D900WH	95.0	380/50	15.5	29	G2"	DN150	1300	2450×1450×1766
LY-D1100WH	110.0	380/50	17.0	33	G2"	DN150	1400	2450×1540×1850
LY-D1200WH	120.0	380/50	19.2	35.5	G2"/G2½"	DN150	1500	2600×1540×1895
LY-D1400WH	140.0	380/50	20.4	45	G2½"	DN200	1750	2600×1750×1950
LY-D1600WH	160.0	380/50	23.9	52	G2½"	DN200	1950	2650×1950×2100

Примечание: Для моделей производительностью свыше 160 м³/мин, а также оборудования со специальными требованиями к исполнению, материалам или рабочей температуре обращайтесь в нашу компанию или к официальному дилеру для получения технической документации.

02

Рефрижераторные осушители сжатого воздуха

Compressed air Refrigeration dryer

2.3.1

Серия PD

Рефрижераторные осушители с пластинчатым теплообменником



Принцип работы

Рефрижераторные осушители серии PD оснащены интегрированным алюминиевым пластинчатым теплообменником «3 в 1», объединяющим теплообменник, испаритель и сепаратор конденсата в одном модуле. По сравнению с традиционной конструкцией с кожухотрубным теплообменником пластинчатый теплообменник обеспечивает более высокую эффективность теплообмена. Разность температур между входом и выходом воздуха не превышает 10 °C, что позволяет поддерживать стабильную точку росы и значительно снижать энергопотребление.

Особенности конструкции

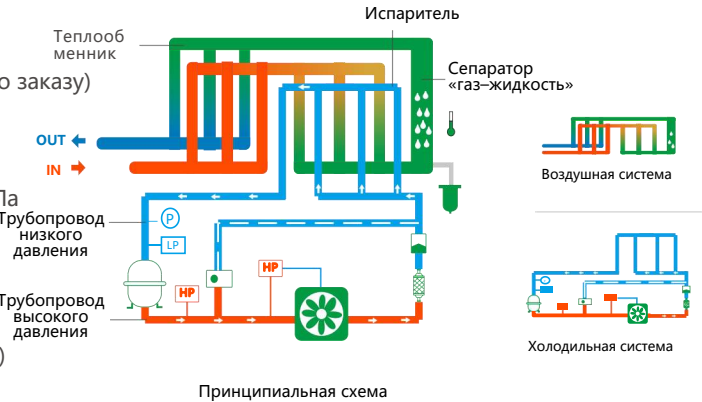
- Низкое энергопотребление:**Интегрированный пластинчатый теплообменник «3 в 1» снижает энергопотребление на 20–30 %.
- Минимальные потери давления:**Потеря давления не превышает 0,015 МПа, что ниже требований национального стандарта.
- Экологичность и долговечность:**Во всех моделях используются экологичные хладагенты R410A или R407C.Максимальное рабочее давление — 1,6 МПа.
- Низкая точка росы:**При стандартных условиях эксплуатации точка росы составляет +2...+10 °C.Электронный байпасный клапан обеспечивает стабильную работу системы.
- Высокая надёжность:**Увеличенная поверхность конденсатора обеспечивает стабильную работу при высоких температурах воздуха и окружающей среды.
- Интеллектуальное управление:**Интеллектуальный контроллер с полностью автоматическим режимом работы.Отображение температуры.Стандартный интерфейс связи RS-485.
- Современный дизайн:**Новый корпус с улучшенной конструкцией и современным внешним видом.
- Высокое качество сжатого воздуха:**Теплообменная система изготовлена из алюминиевого сплава и нержавеющей стали.Отсутствие коррозии и вторичного загрязнения обеспечивает получение высококачественного сжатого воздуха, пригодного для применения в фармацевтической и пищевой промышленности.

Профессиональный поставщик решений в области очистки и разделения



Условия эксплуатации и технические требования

- Рабочая среда:** Сжатый воздух и неагрессивные газы
- Номинальное давление воздуха на входе:** 0,7 МПа (0,6–1,6 МПа — допустимый диапазон; другие значения — по заказу)
- Номинальная температура воздуха на входе:** 42 °C (макс. ≤45 °C)
- Потеря давления при номинальной нагрузке:** ≤0,015 МПа
- Точка росы на выходе (под давлением):** +2...+10 °C
- Номинальная температура окружающей среды:** 35 °C (допустимый диапазон: 2°C~40°C)
- Способ охлаждения:** Воздушное или водяное (по выбору)



Технические характеристики | Воздушное охлаждение

Модель	Производительность, м³/мин	Напряжение питания, В/Гц	Установленная мощность, кВт	Вход/выход воздуха	Габаритные размеры (мм), Д×Ш×В
LY-PD10A	1.6	220/50	0.7	RC1"	500×380×750
LY-PD20A	2.6	220/50	0.79	RC1"	500×380×750
LY-PD30A	3.8	220/50	0.9	RC1"-½"	520×450×920
LY-PD50A	6.5	220/50	1.2	RC1"-½"	520×450×920
LY-PD75A	10.5	220/50	2	RC2"	670×560×1060
LY-PD100A	13.5	220/50	2.22	RC2"	670×560×1060
LY-PD120A	17	220/50	2.8	RC2"-½"	1200×700×1480
LY-PD150A	21.5	380/50	3.9	DN80	1460×700×1480
LY-PD180A	25	380/50	4.9	DN80	1480×740×1480
LY-PD200A	28.5	380/50	4.9	DN80	1480×740×1600
LY-PD250A	32	380/50	5.7	DN80	1480×740×1600
LY-PD300A	37	380/50	7.8	DN100	1640×840×1750
LY-PD400A	45	380/50	8.8	DN100	1640×840×1750
LY-PD500A	55	380/50	10.1	DN125	1740×840×1750
LY-PD600A	65	380/50	10.1	DN125	1890×840×1803
LY-PD700A	75	380/50	11.1	DN125	1980×950×2014
LY-PD800A	85	380/50	13.7	DN125	2220×950×2063

Примечание:Для моделей производительностью свыше 85 м³/мин, а также оборудования специального исполнения обращайтесь в нашу компанию или к официальному дилеру за технической документацией. Технические характеристики приведены для справки и могут быть изменены без предварительного уведомления.

Технические характеристики | Водяное охлаждение

Модель	Производительность, м³/мин	Напряжение питания, В/Гц	Установленная мощность, кВт	Вход/выход воздуха	Габаритные размеры (мм), Д×Ш×В
LY-PD150W	21.5	380/50	2.8	DN80	1380×740×1450
LY-PD180W	25	380/50	3.6	DN80	1380×740×1430
LY-PD200W	28	380/50	3.6	DN80	1380×740×1540
LY-PD250W	32	380/50	4.2	DN80	1480×740×1540
LY-PD300W	37	380/50	6	DN100	1590×740×1550
LY-PD400W	45	380/50	6.6	DN100	1590×740×1550
LY-PD500W	55	380/50	7.6	DN125	1740×840×1700
LY-PD600W	65	380/50	7.6	DN125	1890×840×1753
LY-PD700W	75	380/50	8.5	DN125	1890×840×1753
LY-PD800W	85	380/50	10.2	DN125	2090×840×1753
LY-PD900W	95	380/50	11.3	DN150	2080×940×1763
LY-PD1100W	110	380/50	12.9	DN150	2280×940×1763
LY-PD1200W	120	380/50	14.7	DN150	2280×940×1763
LY-PD1400W	140	380/50	14.7	DN200	2000×1350×1863
LY-PD1600W	165	380/50	16.9	DN200	2200×1350×1863

Примечание:Для моделей производительностью свыше 165 м³/мин, а также оборудования со специальными требованиями к исполнению, материалам или рабочей температуре обращайтесь в нашу компанию или к официальному дилеру для получения технической документации.

02

Рефрижераторные осушители сжатого воздуха

Compressed air Refrigeration dryer

2.3.2

Серия DD

Рефрижераторные осушители с низким перепадом давления



■

Особенности конструкции

- **Минимальные потери давления**
Новая конструкция предварительного охладителя обеспечивает потери давления менее 0,1 бар.
- **Низкая точка росы**
Интегрированная конструкция «3 в 1» обеспечивает стабильную точку росы.
- **Интеллектуальное управление**
PLC, сенсорный дисплей и интерфейс RS-485 входят в стандартную комплектацию.

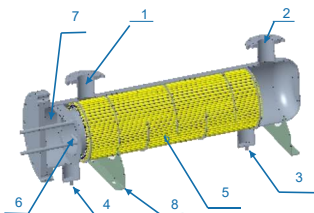
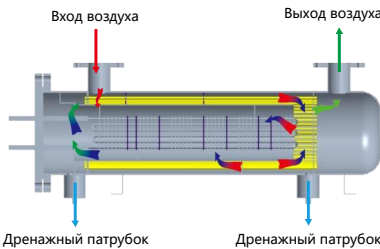
Профессиональный поставщик решений в области очистки и разделения



■

Условия эксплуатации и технические требования

- **Рабочая среда:** сжатый воздух, не содержащий коррозионно-активных компонентов.
- **Номинальное давление воздуха на входе:** 0,7 МПа (допустимый диапазон: 0,6–1,0 МПа; оборудование с другими диапазонами давления изготавливается по индивидуальному заказу).
- **Номинальная температура воздуха на входе:** 45 °С (максимально допустимая температура на входе: ≤80 °С).
- **Потеря давления при номинальной нагрузке:** <0,01 МПа.
- **Точка росы сжатого воздуха на выходе (под давлением):** от +2 до +10 °С.
- **Номинальная температура окружающей среды:** 35 °С (допустимый диапазон эксплуатации: от +2 до +45 °С)
- **Способ охлаждения:** воздушное или водяное (по выбору заказчика)



- 1. Вход сжатого воздуха
- 2. Выход сжатого воздуха
- 3. Передний дренажный патрубок
- 4. Задний дренажный патрубок
- 5. Теплообменник предварительного охлаждения и подогрева
- 6. Испаритель холодильного контура
- 7. Гравитационный влагоотделитель нового поколения
- 8. Опорные ножки

■

Технические характеристики

Модель	Производительность, м³/мин	Установленная мощность, кВт	Размер присоединения	Масса (А/В), кг	Габаритные размеры (мм), Д×Ш×В
LY-DD30A	3.8	1.5	G1½"	202	1000x600x 1050
LY-DD50A	6.5	2.5	G1½"	222	1100x600x 1100
LY-DD75A	10.5	2.7	G2"	276	1250x700x 1155
LY-DD100A/W	13.5	3.2	G2½"	326/320	1400x800x 1200
LY-DD120A/W	17	4.9	DN80	358/352	1500x950x 1400
LY-DD150A/W	21.5	5.05	DN80	365/359	1450x800x 1200
LY-DD180A/W	25	5.2	DN80	486/473	1650x940x 1480
LY-DD200A/W	28.5	6.5	DN80	490/477	1650x940x 1480
LY-DD250A/W	32	6.95	DN80	505/492	1650x940x 1480
LY-DD300A/W	37	9.8	DN100	655/642	1900x980x 1580
LY-DD400A/W	45	9.8	DN100	657/639	1900x980x 1580
LY-DD500A/W	55	12.3	DN125	842/824	2100 × 1000 × 1700
LY-DD600A/W	65	14.5	DN125	842/827	2100 × 1000 × 1700
LY-DD700A/W	75	18.5	DN125	1150/1125	2400 × 1100 × 1650
LY-DD800A/W	85	18.8	DN125	1370/1345	2400 × 1100 × 1650
LY-DD900A/W	95	23.5	DN150	1680/1655	2450 × 1200 × 2250
LY-DD1100A/W	110	28.5	DN150	1850/1825	2450 × 1200 × 2250
LY-DD1200A/W	120	28.5	DN150	1890/1865	2450 × 1200 × 2250

Примечание: При требуемой производительности по сжатому воздуху свыше 120 м³/мин, а также при наличии специальных требований к исполнению, материалам или рабочей температуре, пожалуйста, обращайтесь в нашу компанию или к официальному дилеру для получения технической документации.

02

Рефрижераторные осушители сжатого воздуха

Compressed air Refrigeration dryer

2.3.3

Серия РВ энергоэффективный рефрижераторный осушитель с двойным эффектом и частотным регулированием



■

Конструктивные особенности

- Предварительный охладитель предназначен для снижения температуры поступающего сжатого воздуха. Поскольку к данному узлу предъявляются требования по компактности и высокой эффективности теплообмена, в конструкции применяется пластинчато-ребристый теплообменник из алюминиевого сплава. Он отличается высокой эффективностью теплообмена, компактными размерами и хорошими эксплуатационными характеристиками.
- Высокоэффективный трехконтурный пластинчатый теплообменник В соответствии с конструктивными требованиями для данной серии был специально разработан пластинчатый теплообменник. Его основные преимущества — низкие потери давления и увеличенная площадь теплообмена. При одинаковой производительности площадь теплообмена более чем на 30 % превышает площадь теплообмена стандартных интегрированных теплообменников типа «3 в 1».
- Система частотного регулирования Алгоритм управления системой частотного регулирования специально оптимизирован для данной модели. Система отличается высокой точностью, быстрым откликом и возможностью контроля широкого спектра рабочих параметров, включая: температуру сжатого воздуха на входе; температуру сжатого воздуха на выходе; температуру точки росы; давление сжатого воздуха; температуру испарения; температуру конденсатора; температуру всасывания хладагента; давление испарения; давление конденсации; температуру нагнетания хладагента. Все модели серии в стандартной комплектации оснащаются интерфейсом связи RS485.
- Инверторный компрессор Для обеспечения стабильной и надежной работы оборудования вся серия комплектуется инверторными компрессорами постоянного тока с постоянными магнитами производства Mitsubishi (Япония). Компрессоры Mitsubishi отличаются плавной и стабильной работой, широким диапазоном регулирования частоты и низким уровнем шума. Ротор компрессора имеет специальное износостойкое покрытие, обеспечивающее стабильную производительность даже при работе на сверхвысоких оборотах.

■

Условия эксплуатации и технические требования

- Рабочая среда: сжатый воздух, не содержащий коррозионно-активных компонентов.
- Температура воздуха на входе: ≤ 60 °С.
- Точка росы под давлением: от +2 до +8 °С.
- Рабочее давление: 0,6–1,0 МПа.
- Температура окружающей среды: ≤ 42 °С.(При температуре окружающей среды выше 42 °С, но ниже 45 °С, оборудование может продолжать работу.)
- Падение давления: ≤ 0,13 бар.
- Удельное энергопотребление: 0,08–0,18 кВт·ч/м³ (при температуре сжатого воздуха на входе 35–60 °С и температуре окружающей среды 30–42 °С)

Профессиональный поставщик решений в области очистки и разделения



■

Принцип работы

- Сжатый воздух сначала поступает в предварительный охладитель, где происходит первичное снижение его температуры. Затем воздух направляется в высокоэффективный интегрированный пластинчатый теплообменник типа «3 в 1», в секцию предварительного охлаждения и рекуперативного подогрева, где осуществляется второй этап охлаждения. После этого сжатый воздух поступает в испарительную секцию, где происходит его интенсивное охлаждение с последующим отделением сконденсированной влаги. Осушенный низкотемпературный сжатый воздух вновь поступает в секцию рекуперативного теплообменника, где обменивается теплом с поступающим горячим сжатым воздухом. В результате осушенный воздух нагревается и затем выводится из осушителя. Холодильная система автоматически и с высокой точностью регулирует частоту вращения компрессора в зависимости от изменения текущей нагрузки. Рабочая частота компрессора автоматически адаптируется к фактической производительности и текущей потребности в обработке сжатого воздуха, обеспечивая стабильную и энергоэффективную работу оборудования.

■

Технические характеристики

Серия РВ — Энергосберегающие рефрижераторные осушители с частотным регулированием					
Модель	Производительность, м³/мин	Входная мощность, кВт	Размер присоединения	Масса, кг	Габаритные размеры (мм), Д×Ш×В
LY-PB200AH	28.5	1.5–5.8	DN80	310	1500×950×1600
LY-PB200AH	28.5	1.5–5.8	DN80	310	1500×950×1600
LY-PB200AH	28.5	1.5–5.8	DN80	310	1500×950×1600
LY-PB200AH	28.5	1.5–5.8	DN80	310	1500×950×1600
LY-PB200AH	28.5	1.5–5.8	DN80	310	1500×950×1600
LY-PB200AH	28.5	1.5–5.8	DN80	310	1500×950×1600
LY-PB200AH	28.5	1.5–5.8	DN80	310	1500×950×1600
LY-PB200AH	28.5	1.5–5.8	DN80	310	1500×950×1600
LY-PB200AH	28.5	1.5–5.8	DN80	310	1500×950×1600
LY-PB200AH	28.5	1.5–5.8	DN80	310	1500×950×1600
LY-PB200AH	28.5	1.5–5.8	DN80	310	1500×950×1600

Примечание:Для моделей производительностью выше 120 м³/мин, а также оборудования со специальными требованиями к исполнению, материалам или рабочей температуре обращайтесь в нашу компанию или к официальному дилеру для получения технической документации.

■

Технические характеристики

Серия РВ — Воздушное / водяное охлаждение					
Модель	Модель	Модель	Модель	Модель	Модель
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400
LY-PB100AN/WN	13.5	1.1–3.5	DN65	220/230	1250×800×1400

Примечание: При требуемой производительности по сжатому воздуху выше 120 м³/мин, а также при наличии специальных требований к техническому исполнению, материалам или температурным условиям эксплуатации, пожалуйста, обращайтесь в нашу компанию или к официальному дилеру для получения соответствующей технической документации.

■ Некоторые реализованные проекты

Проект 1: Проект энергоэффективной компрессорной станции класса I для одной из полупроводниковых компаний(фотография компрессорной станции на объекте)



Масштаб проекта

Оборудование

Требования

Решение

6 × 150 м³/мин

Адсорбционные осушители с регенерацией теплом сжатия, без расхода воздуха
Энергоэффективность 1-го класса; 200 млн м³ чистого безмасляного воздуха с низкой точкой росы.

6 осушителей по 150 м³/мин с регенерацией теплом сжатия.
① Техобслуживание, оптимизация и мониторинг.
② Высокоэффективная арматура и ключевое оборудование.
③ Интеллектуальная система управления.
④ Высококачественный адсорбент.

Проект 2: Литейная компания (фотография компрессорной станции на объекте)



Масштаб проекта

Оборудование

Требования

Решение

10 × 65 м³/мин

Адсорбционные осушители с горячей регенерацией, без расхода воздуха
Надёжная и стабильная работа, автоматическое управление, интеграция с центральной системой управления и MES.Точка росы ≤ −40 °C; масло ≤ 0,01 ppm; частицы ≤ 1 мкм; расход воздуха на регенерацию — 0 %.

10 осушителей по 65 м³/мин с горячей регенерацией без расхода воздуха.
① Высокоэффективные пневматические затворы.
② Высококачественный адсорбент — 25–28 кг/м³.
③ Оптимизированное распределение воздушного потока.
④ Управление по точке росы или времени.
⑤ 7" панель Siemens и компоненты Schneider.
⑥ Масловодоотделение и высокоэффективная фильтрация.Стабильная точка росы и высокое качество сжатого воздуха.

Проект 3: Компания в области фотоэлектрических технологий (фотография компрессорной станции на объекте)



Масштаб проекта

Оборудование

Требования

Решение

8 × 220 м³/мин

Адсорбционные осушители с горячей регенерацией и низким расходом воздуха
Высокая энергоэффективность, надёжность, удобство эксплуатации и обслуживания.Точка росы ≤ −40 °C; масло ≤ 0,01 ppm; частицы ≤ 1 мкм; расход воздуха ≤ 3 %.

8 осушителей по 220 м³/мин с горячей регенерацией и низким расходом воздуха.
① Высокоэффективные пневматические затворы.
② Высококачественный адсорбент.
③ Оптимизированный воздушный поток, эффективный теплообмен и система управления.
④ Экономия энергии около 8 %, эффективное осушение и стабильная точка росы.



Проект 4: Проект модернизации системы осушения сжатого воздуха для группы компаний по производству электротехнического оборудования (фотография компрессорной станции на объекте)



Масштаб проекта

Оборудование

Требования

Решение

4 × 85 м³/мин

Энергосберегающие рефрижераторные осушители двойного действия (водяное охлаждение)
Стабильное удаление влаги и минимальные потери давления.Точка росы +2...+10 °C; масло ≤0,01 ppm; частицы ≤1 мкм.

4 осушителя по 85 м³/мин: низкие потери давления + частотное регулирование.
① Новый предварительный охладитель с минимальными потерями давления.
② Независимая высокоэффективная система отделения конденсата.
③ Частотное регулирование холодопроизводительности.
④ PLC и сенсорная панель Siemens, интерфейс RS-485.

Проект 5: Компания в области технологий накопления энергии (фотография компрессорной станции на объекте)



Масштаб проекта

Оборудование

Требования

Решение

6 × 50 м³/мин

Адсорбционные осушители из нержавеющей стали с горячей регенерацией и низким расходом воздуха
Совершенная система управления, безопасность, стабильность и надёжность оборудования.Точка росы ≤ −40 °C; масло ≤0,01 ppm; частицы ≤1 мкм; расход воздуха на регенерацию ≤3 %.

6 осушителей по 50 м³/мин из нержавеющей стали с горячей регенерацией и низким расходом воздуха.
① Высокоэффективные пневматические затворы.
② Высококачественный адсорбент для стабильной точки росы.
③ Оптимизированное распределение воздушного потока.
④ Современная система контроля и управления.
⑤ Конструкция из нержавеющей стали — долговечность и привлекательный внешний вид.
⑥ Фирменная табличка из нержавеющей стали.

Проект 6: Алюминиевая компания (фотография компрессорной станции на объекте)



Масштаб проекта

Оборудование

Требования

Решение

6 × 110 м³/мин

Осушители с регенерацией теплом сжатия + осушители с горячей регенерацией от воздухоудувки, без расхода воздуха
Высокая энергоэффективность, безопасность, надёжность и удобство обслуживания.Точка росы ≤ −40 °C; масло ≤0,01 ppm; частицы ≤1 мкм; расход воздуха на регенерацию — 0 %.

6 осушителей по 110 м³/мин с нулевым расходом воздуха на регенерацию.
① Многоточный контроль температуры, интеллектуальное управление и защита.
② Многоточный контроль давления, интеллектуальное управление и защита.
③ Контроль точки росы с переключением по времени или по точке росы.

07 Примеры реализованных проектов

Project Cases

■ Проект



Заказчик проекта Производитель материалов для новой энергетики

Модель / комплектация оборудования 2 адсорбционных осушителя с горячей регенерацией от воздушники и нулевым расходом сжатого воздуха + 3 рефрижераторных осушителя
Генератор азота производительностью 350 м³/ч



Заказчик проекта Цементная промышленность

Модель / комплектация оборудования 5 рефрижераторных осушителей производительностью 45 м³/мин каждый



Заказчик проекта Фармацевтическая компания

Модель / комплектация оборудования 4 рефрижераторных осушителя производительностью 28,5 м³/мин каждый + модульные адсорбционные осушители



Заказчик проекта Нефтехимическая компания

Модель / комплектация оборудования 4 адсорбционных осушителя производительностью 40 м³/мин каждый, сертифицированные Китайским классификационным обществом (CCS)



Заказчик проекта Производство материалов для новой энергетики

Модель / комплектация оборудования 9 адсорбционных осушителей с горячей регенерацией от воздушники производительностью 200 м³/мин каждый



Заказчик проекта Отрасль новой энергетики

Модель / комплектация оборудования 8 адсорбционных осушителей из нержавеющей стали производительностью 95 м³/мин каждый



Заказчик проекта Нефтехимическая компания

Модель / комплектация оборудования 8 рефрижераторных осушителей серии WN производительностью 250 м³/мин каждый



Заказчик проекта Электростанция

Модель / комплектация оборудования 2 модульных адсорбционных осушителя производительностью 75 м³/мин каждый



Заказчик проекта Экспортный проект

Модель / комплектация оборудования 5 рефрижераторных осушителей + генераторы азота

- Нефтехимическая промышленность
- Производство автомобилей на новых источниках энергии
- Машиностроительная промышленность
- Металлургическая и сталелитейная промышленность

Профессиональный поставщик решений в области очистки и разделения



Заказчик проекта Предприятие с иностранными инвестициями в электромеханической отрасли

Модель / комплектация оборудования 50 модульных адсорбционных осушителей производительностью 50 м³/мин каждый



Заказчик проекта Отрасль новой энергетики

Модель / комплектация оборудования 3 адсорбционных осушителя с горячей регенерацией от воздушники и нулевым расходом сжатого воздуха + 4 комбинированных осушителя из нержавеющей стали



Заказчик проекта Отрасль новой энергетики

Модель / комплектация оборудования 5 комплектов: адсорбционный осушитель с горячей регенерацией от воздушники и нулевым расходом сжатого воздуха + рефрижераторный осушитель



Заказчик проекта Отрасль новой энергетики

Модель / комплектация оборудования 12 адсорбционных осушителей с горячей регенерацией от воздушники и низким расходом сжатого воздуха производительностью 220 м³/мин каждый



Заказчик проекта Химическая промышленность

Модель / комплектация оборудования 6 комплектов: адсорбционный осушитель с горячей регенерацией от воздушники и нулевым расходом сжатого воздуха + рефрижераторный осушитель, производительность 32 м³/мин каждый



Заказчик проекта Отрасль новых материалов

Модель / комплектация оборудования 5 рефрижераторных осушителей серии AN производительностью 55 м³/мин каждый



Заказчик проекта Фармацевтическая промышленность

Модель / комплектация оборудования 3 адсорбционных осушителя с горячей регенерацией от воздушники и нулевым расходом сжатого воздуха производительностью 85 м³/мин каждый



Заказчик проекта Фармацевтическая и пищевая промышленность

Модель / комплектация оборудования 10 комплектов: энергоэффективный рефрижераторный осушитель производительностью 45 м³/мин + адсорбционный осушитель с горячей регенерацией от воздушники



Заказчик проекта Пищевая промышленность

Модель / комплектация оборудования 4 адсорбционных осушителя с горячей регенерацией от воздушники и нулевым расходом сжатого воздуха производительностью 45 м³/мин каждый, рабочее давление 40 бар

- Промышленность электронных компонентов
- Оборонная промышленность
- Текстильная и красильно-отделочная промышленность
- Фармацевтическая и пищевая промышленность

■ Сервисное обслуживание Lingyu



Профессионализм
• Эффективность



Стремимся постоянно
повышать уровень
удовлетворенности
клиентов



Сервисная сеть по всей
стране • Оперативное
реагирование

■ Содержание сервисного обслуживания

- Бесплатные консультации по вопросам послепродажного обслуживания.
- Пусконаладочные работы, ремонт и техническое обслуживание оборудования Lingyu в течение гарантийного срока.
- Для оборудования Lingyu после окончания гарантийного срока, а также оборудования других производителей — обследование на объекте и разработка индивидуального плана технического обслуживания и ремонта.

■ Полный ассортимент запасных частей

- **Запасные части для рефрижераторных осушителей**
Вентиляторы, компрессоры, конденсаторы, испарители, фильтры-осушители, расширительные клапаны, байпасные клапаны, манометры, различные типы конденсатоотводчиков и др.
- **Запасные части для адсорбционных осушителей**
Клапаны, электрические шкафы управления, адсорбенты, распределители потока, глушители, электромагнитные клапаны, обратные клапаны и др.
- **Другие запасные части**
Фильтрующие элементы различных типов, индикаторы перепада давления и др.

■ Обслуживаемые отрасли и клиенты

Электронная промышленность						
Электроэнергетика						
Производство бытовой техники						
Авиационно-космическая промышленность						
Сталелитейная промышленность						
Машиностроение						
Автомобильная промышленность						
Производство литий-ионных аккумуляторов						

Примечание: В число указанных выше предприятий входят как действующие партнеры, так и компании, с которыми сотрудничество планируется в ближайшее время.