



ООО «ТИКА СНГ»

**официальный представитель
NANJING TICA CLIMATE SOLUTIONS CO., LTD.**



О TICA

Компания TICA специализируется на научно-исследовательской деятельности, производстве, продаже и техническом обслуживании систем кондиционирования воздуха и холодильного оборудования. Она была основана в 1991 году и с тех пор неизменно наращивает обороты. Сегодня TICA является ведущим мировым производителем кондиционеров, VRF-систем, чиллеров, фанкойлов, тепловых насосов, приточно-вытяжных установок, ORC-систем (энергетических установок, работающих на принципах органического цикла Ренкина) и др.

TICA занимает лидирующие позиции на рынке промышленных систем кондиционирования воздуха и чиллеров. В последние девять лет она является крупнейшим производителем приточно-вытяжных установок в Китае. Ее доля в этом сегменте рынка HVAC-оборудования достигает 40 %. О высоком качестве продукции, выпускаемой компанией, свидетельствуют примерно 10 тысяч заключенных ею контрактов на поставку климатического оборудования для больниц, в том числе для операционных блоков, а также для предприятий, занятых в фармацевтической и микрозлектронной отраслях.

TICA — единственная компания, работающая в сфере кондиционирования воздуха, получившая аккредитацию Министерства промышленности и информатизации КНР (NMI) за самое крупное производство и объемы продаж вентиляционных систем.

Компания входит в топ-4 ведущих китайских производителей HVAC-оборудования наряду с Gree, Midea и Haier.



Задача TICA

Стать лидирующей международной компанией, выпускающей высококачественные и экологически чистые системы центрального кондиционирования.

Цель TICA

Постоянное совершенствование в стремлении достичь идеала благодаря использованию самых передовых технологий, работа на благо людей, повышение их уровня жизни.



Содержание

- 
- 1 О компании стр. 01
 - 2 Система менеджмента стр. 07
 - 3 Сферы использования оборудования стр. 11
 - 4 Глобальная стратегия стр. 15
 - 5 Научно-исследовательские и производственные возможности стр. 19
 - 6 Основные технологии и продукция стр. 25
 - 7 Гарантийное и сервисное обслуживание стр. 36



АВТ

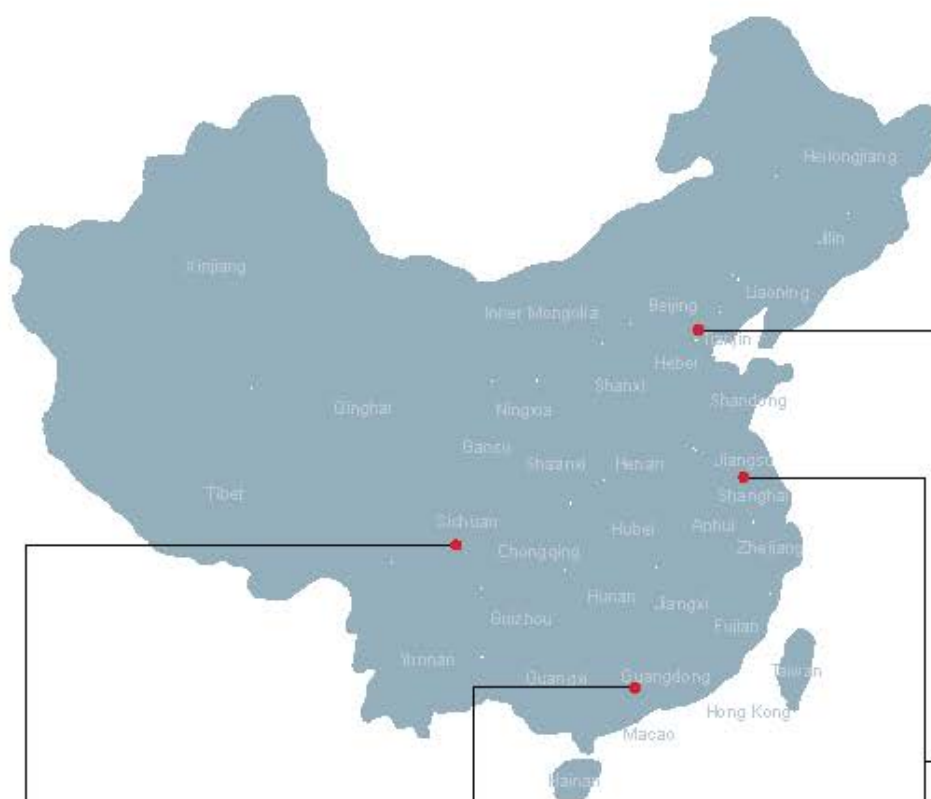
1

О компании



Производственные мощности

Более 70 филиалов по всему миру
5 производственных баз
8 заводов



Tianjin Base

Площадь объекта — 30 000 кв. м
Общая площадь — 40 000 кв. м



Nanjing Headquarters

Общая площадь — 170 000 кв. м
Площадь объекта — 90 000 кв. м



Chengdu Base

Площадь объекта — 20 000 кв. м



Guangzhou Base

Площадь объекта — 60 000 кв. м



Nanjing FUCA Automation Technology Co., Ltd.

Площадь объекта — 10 000 кв. м

История TICA

2010

Открытие завода
в Гуанчжоу

2008

Группа японских
специалистов
вошла в команду
разработчиков TICA

1999

Открытие первого
завода в Нанкине

2002

Открытие завода
в Тяньцзине

1995

Регистрация
бренда TICA

2011

годовой доход TICA
превысил 1 млрд юаней.
Компании присвоен статус
высокотехнологического
предприятия

2004

Создание компании Nanjing FUCA
Automation Technology Co., Ltd.

1998

Регистрация первого
патента — лабиринтного
уплотнения для AHU

1991

Создание компании

2012

TICA первой из китайских компаний отказалась от использования HCFC-фреона. Проект финансировали Программа ООН по окружающей среде и Министерство охраны окружающей среды КНР.

2015

Компании TICA присвоен статус национального технологического центра. Заключено соглашение о глобальном сотрудничестве с UTC. TICA первой из китайских производителей HVAC-оборудования открыла научно-исследовательский институт в Японии.

2014

Запуск производства мультizonальных VRF-систем по японской технологии. TICA признана академической рабочей площадкой.

2016

TICA признана постдокторальной исследовательской площадкой. Создан высокоскоростной центробежный чиллер по технологии Carrier TICA PureCycle ORC. Учреждена компания Nanjing TICA Thermal Technology Co., Ltd.

2013

Компании TICA присвоена наивысшая награда китайских надзорных органов как экологически чистому промышленному предприятию. Лаборатории TICA аккредитованы Китайской национальной службой по аккредитации (CNAS). TICA первой из китайских компаний получила сертификат EUROVENT.

Сертификаты и награды TICA



- ★ TICA — единственная компания в КНР, получившая аккредитацию NMII за самое крупное производство и объемы продаж вентиляционных систем
- ★ TICA — первая компания в КНР, которой были присвоены три звезды (наивысшая награда китайских надзорных органов) как экологически чистому промышленному предприятию
- ★ TICA стала первой компанией в Китае, отказавшейся от HCFC-фреона
- ★ TICA — вице-председатель Китайской ассоциации производителей холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (CRAA)
- ★ TICA является членом Китайского комитета по технологиям для чистых помещений

★ Компания TICA признана национальным технологическим центром такими госорганами и организациями КНР, как Государственный комитет по развитию и реформам, Министерство финансов, Министерство науки и технологий, Главное таможенное управление и Главное государственное налоговое управление

★ TICA признана академической рабочей площадкой

★ TICA признана постдокторальной рабочей площадкой

★ В 2016 году компания получила премию мэра Нанкина за высокое качество продукции

★ В 2017 году TICA получила государственную награду за выдающийся вклад в развитие промышленного производства китайской провинции Цзянсу

★ В 2019 году Министерство промышленности и информационных технологий КНР и Китайская федерация промышленных предприятий в очередной раз назвали TICA национальным лидером в области производства систем кондиционирования воздуха





ТАС

2

Система менеджмента



Японская система менеджмента

“ Процесс сплочения людей ”

Кадзуо Инамори



Цель

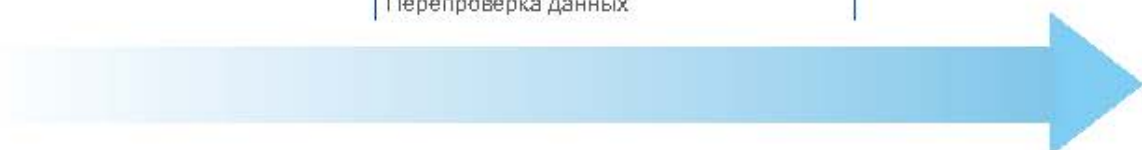
Полное вовлечение персонала в жизнь организации.

Процесс

Создание небольших отделов (например, в финансовом отделе — от 10 до 20 человек)
 Визуализация всех затрат
 Все учетные данные должны быть предельно понятны
 Полное соответствие между тем, что отражено в документах, и фактическими показателями
 Перепроверка данных

Результат

Достижение максимальной прозрачности, что положительно скажется на конкурентоспособности компании на рынке



Система управления ACE от корпорации UTC

ACE — система управления, разработанная компанией United Technologies Corporation и основанная на концепции бережливого производства.

Данная система включает в себя три основных элемента, позволяющих корпорации добиваться преимущества над конкурентами: глубокие компетенции, обширный инструментарий и высокую культуру производства. Каждый сотрудник нацелен на безупречное качество, удовлетворение любых нужд клиента и на создание максимальной добавленной стоимости.



Achieving Competitive Excellence

The United Technologies Operating System



Программа улучшения качества, рассчитанная на 10 лет

Чтобы довести свою продукцию до совершенства и достигнуть японских стандартов, компания TICA пригласила группу авторитетных специалистов из Японии. Они внедрили на предприятии программу по управлению персоналом, основанную на пяти С (система оптимизации рабочих мест, стандартизация производственных процессов, стимулирование персонала и др.). Данная программа помогла существенно повысить эффективность и производительность труда как рядовых рабочих, так и топ-менеджеров компании.

Сделано TICA = Сделано в Японии





А
С
Т
И
Т

3

Сферы
использования
оборудования

Проекты

Чжуннанхай (Zhongnanhai) — центральный офис правительства в Пекине



Дом народных собраний в Пекине



Национальный олимпийский стадион «Птичье гнездо» в Пекине



Олимпийский плавательный комплекс «Водяной куб» в Пекине



Цех по выпуску самолетов C919



Космодромы Китая



Проекты за рубежом

Более чем в 50 странах мира, включая Россию, Беларусь, ОАЭ, Малайзию, Сингапур, Филиппины, Чили, Иран

Гонконгский политехнический университет



Метро в Гонконге



Al Raha Beach Hotel в Абу-Даби



Hard Rock Hotel в Пенанге (Малайзия)



Океанариум в Маниле (Филиппины)



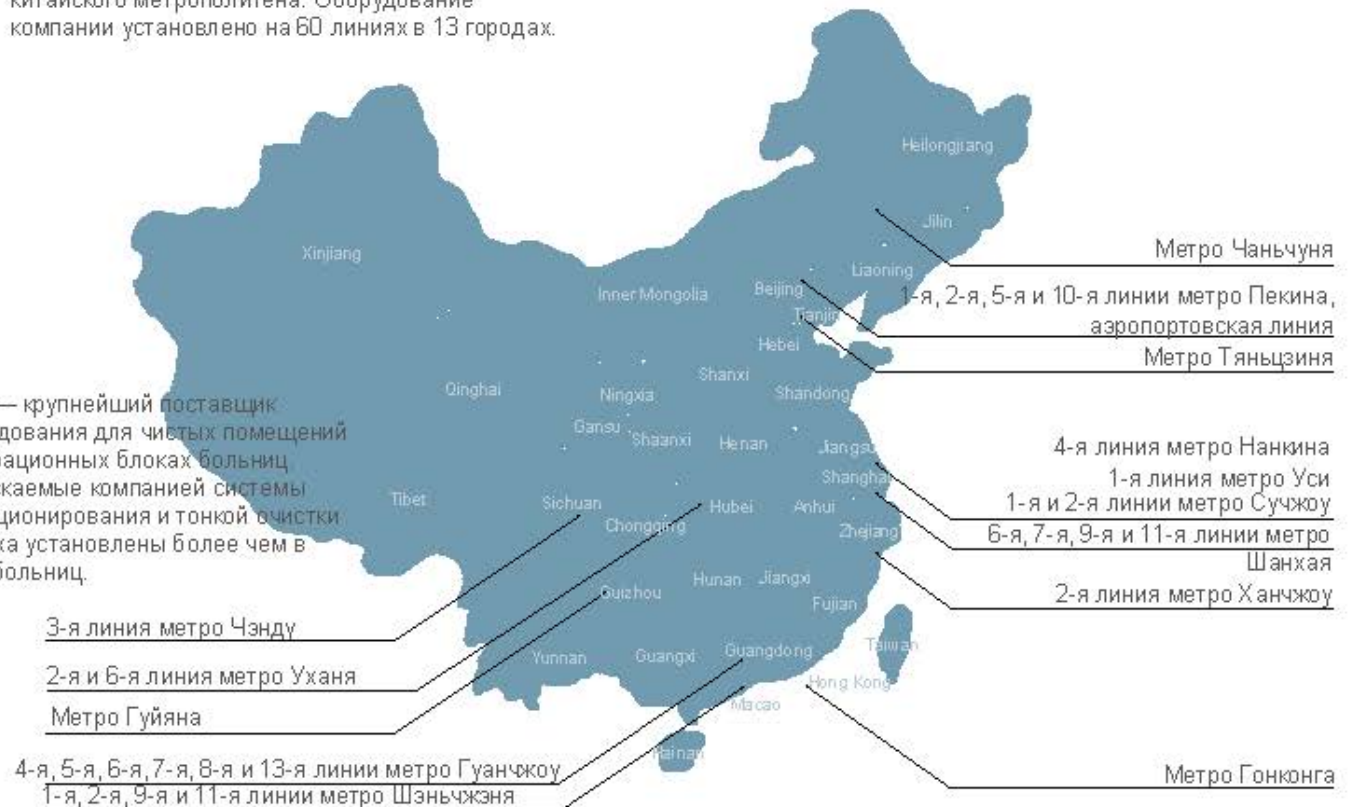
Торговый центр IMM Mall в Сингапуре



Метро

TICA — лидер среди поставщиков систем центрального кондиционирования для китайского метрополитена. Оборудование компании установлено на 60 линиях в 13 городах.

TICA — крупнейший поставщик оборудования для чистых помещений в операционных блоках больниц. Выпускаемые компанией системы кондиционирования и тонкой очистки воздуха установлены более чем в 8000 больниц.



Чистые помещения в операционных блоках больниц



Военный госпиталь в Пекине

Ассоциация медицинских наук в Пекине

Больница Tongren в Пекине

Военно-морской госпиталь

Больница Huashan в Шанхае

Военный госпиталь в Ланьчжоу

Больница Ruijin в Шанхае

Военный авиационный госпиталь

Больница Chang hai в Шанхае

Больница в провинции Цзянсу

Международный родильный дом и детская больница в Шанхае

Чистые помещения для предприятий электронной промышленности

TICA — крупнейший поставщик оборудования для чистых помещений заводов, выпускающих микронэлектронику. Продукты компании работают на более чем 2000 предприятий, занятых в этой сфере.

SONY

NEC

IBM

PHILIPS

SMIC

R

CEC

TOSHIBA

FOXCONN
FOXCONN Technology Group

IVO

SHARP

Hanergy

Чистые помещения для биофармацевтических предприятий

TICA — лидер среди поставщиков оборудования для чистых помещений фармпредприятий. Продуктами компании оснащены более 3000 заводов, сертифицированных по стандарту надлежащей производственной практики (GMP).

Roche

999
三九企业集团
SANGU ENTERPRISE GROUPBayer HealthCare
Pharmaceuticals民生药业
MINSHENG PHARMA东北
东北制药Johnson's baby
强生哈药集团
HARDA PHARMACEUTICAL GROUP齐鲁制药
QILU PHARMACEUTICAL葵花药业
SUNFLOWER

中国医药集团

novo nordisk
诺和诺德

NEPTUNUS 海王

康恩贝
CONBA扬子江药业集团
YANGTZE RIVER
PHARMACEUTICAL GROUP

Чистые помещения для покрасочных цехов

TICA — крупнейший поставщик систем центрального кондиционирования и тонкой очистки воздуха для покрасочных цехов. Продукты компании выбрали многие известные автомобильные бренды.

一汽-大众

上海大众

众泰汽车
ZOTYE AUTO

TOYOTA

H
HONDA

一汽轿车

长城汽车

AVIC

CSR
中国南车CHANA
长安汽车

DFV



4

Глобальная стратегия



Глобальное стратегическое партнерство TICA и UTC

9 октября 2015 года TICA и UTC заключили соглашение о глобальном партнерстве

Корпорация United Technologies Corporation передала компании TICA самые передовые технологии выпуска центробежных и винтовых чиллеров и ORC-систем (энергетических установок, работающих на принципах органического цикла Ренкина). Благодаря этому TICA сумела на несколько десятилетий опередить своих китайских конкурентов в области производства центробежного климатического оборудования и криогенных систем. Впоследствии TICA и UTC планируют объединить свои ресурсы для формирования совершенно новой конъюнктуры мирового рынка.

 **UTC Aerospace Systems**
Where ingenuity takes off

Один из крупнейших в мире поставщиков аэрокосмической и оборонной продукции

 **Pratt & Whitney**
A United Technologies Company

Крупный производитель авиационных двигателей для гражданской и военной авиации

 **Carrier**

Крупнейший поставщик HVAC-оборудования в мире



 **OTIS**
United Technologies

Крупнейший поставщик лифтового и подъемного оборудования в мире

8 августа 2016 года

Построено крупнейшее предприятие по производству ORC-систем Nanjing TICA Thermal Technology Co., Ltd.



TICA запатентовала все технологии, применяемые в ORC-системах и комплектующих для них. Сегодня в портфеле компании уже более 100 патентов в этой сфере производства. TICA владеет правами интеллектуальной собственности на технологию выработки электроэнергии PureCycle.



Научно-исследовательский институт TICA в Осаке (Япония)

TICA стала первой китайской компанией, выпускающей климатическое оборудование, которая открыла свой научно-исследовательский институт в Японии.



Институт занимается разработкой технологий для VRF-систем, тепловых насосов, чиллеров, профессиональных систем вентиляции и тонкой очистки воздуха. После апробации разработки известных японских специалистов внедряются на заводах TICA.



TICA планирует открыть исследовательские центры и заводы в Америке и Европе





А
С
И
Т

5

Научно-
исследовательские
и производственные
ВОЗМОЖНОСТИ

Лаборатории



TICA располагает самым крупным испытательным центром в HVAC-индустрии. Он сертифицирован по стандартам GB, IEC, TUV и CSA. Кроме того, испытательный центр аккредитован Китайской национальной службой по аккредитации (CNAS).



Лаборатории контроля качества



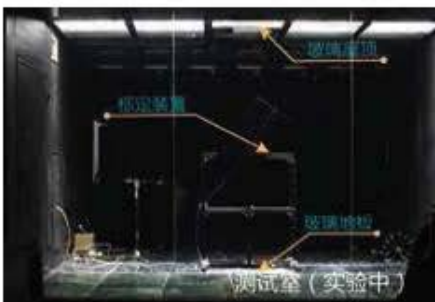
Оборудование для чистых помещений, соответствует ISO 1



Система очистки воздуха в операционных блоках



Лаборатория, контролирующая чистоту воздуха



Визуализация циркуляции воздуха в помещении



Крупнейшая в отрасли площадка для тестирования вентиляционных установок (120 000 куб. м/ч)



Лаборатория для измерения уровня шума

Стенды для испытаний систем центрального кондиционирования



Стенд для испытаний чиллеров с водяным охлаждением мощностью до 2000RT (7034 кВт)



Стенд для испытаний чиллеров с воздушным охлаждением мощностью до 350RT (1231 кВт)



Лаборатория для длительного тестирования оборудования



Платформа для симуляции транспортировки оборудования



Лаборатория, симулирующая эксплуатацию оборудования в заснеженных условиях. Диапазон температур составляет от -40 до +55 °C



Лаборатория, симулирующая эксплуатацию оборудования в условиях дождей и ливней



Чистые помещения класса ISO 1



Чистые помещения TICA соответствуют стандарту ISO 1. Широко используются в микроэлектронной промышленности, в том числе на предприятиях, производящих графен и изделия из него, интегральные схемы, панели для мониторов, смартфонов, планшетов и др., в фармацевтической промышленности, операционных блоках больниц, там, где применяется инерционный управляемый термоядерный синтез.

TICA — мировой лидер в производстве климатического оборудования для чистых помещений, первая компания в Китае, получившая премию SMIF за технологический прогресс.

Report of EMC/TC 219-WG3 Final and Remarks on Meeting 2008/09/11 (Class 1 Super Clean Environment System)

Meeting 2008/09/11 (Class 1 Super Clean Environment System) Report of EMC/TC 219-WG3 Final and Remarks on Meeting 2008/09/11 (Class 1 Super Clean Environment System)

Meeting 2008/09/11 (Class 1 Super Clean Environment System) Report of EMC/TC 219-WG3 Final and Remarks on Meeting 2008/09/11 (Class 1 Super Clean Environment System)

No.	Issue	Date	Response
1	Classification	Class 1 Super Clean Environment System	Approved
2	Technical Requirements	Technical Requirements for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
3	Test Methods	Test Methods for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
4	Acceptance Test	Acceptance Test for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
5	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
6	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
7	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
8	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
9	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
10	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
11	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
12	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
13	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
14	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
15	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
16	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
17	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
18	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
19	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved
20	Final Report	Final Report for Class 1 Super Clean Environment System	Approved

Климатическое оборудование TICA для чистых помещений соответствует всем международным стандартам, признано экспертами из Китая, США, Франции, Италии, Кореи, Нидерландов, Великобритании и Ирландии.



Первоклассное оборудование

Самая передовая японская производственная линия,
предназначенная для выпуска VRF-систем
Японский центр обработки листового металла Murata
Немецкая автоматическая окрасочная камера Wagner
Портальная машина плазменной резки CombiCut
Централизованная система транспортировки газа и жидкостей



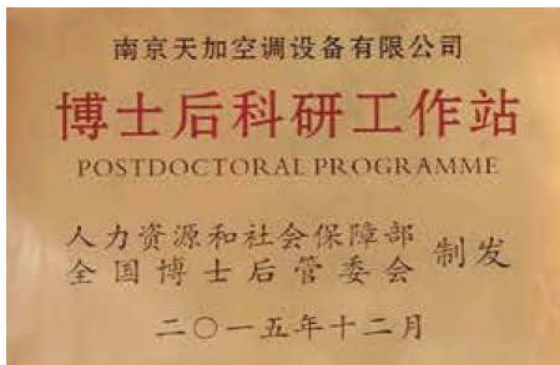
Научно-исследовательский потенциал

Академическая рабочая площадка

Проект был реализован усилиями Тао Вэньцюаня, члена Академии наук КНР, профессора Школы энергетики Сианьского транспортного университета.

Площадка для докторов наук

На базе TICA Министерство трудовых ресурсов и социального обеспечения КНР и Национальный постдокторальный комитет организовали рабочую площадку для докторов наук для проведения исследований в области производства холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха.



Тао Вэньцюань

член Академии наук КНР

член совета Китайского общества инженерной теплофизики

разработчик курса по дисциплине «Теплотехника», одобренного Министерством образования КНР

член профессорского комитета, учрежденного Министерством образования КНР

заместитель директора Китайского общества тепло- и массообмена



База знаний

Более 400 инженеров, занимающихся научно-исследовательской деятельностью, — это пятая часть сотрудников TICA. Их работу координируют 12 авторитетных экспертов из Японии. Согласно плану компании, к ним присоединятся специалисты из США и Евросоюза. Академическая рабочая площадка для проведения научных исследований на базе TICA была аккредитована Министерством трудовых ресурсов и социального обеспечения КНР.

TICA сотрудничает с ведущими китайскими технологическими университетами в Сиане, Цинхуа, Шанхае, Хэфэе, Пекине. Компания ежегодно проводит Кубок TICA — всекитайский конкурс для перспективных студентов, обучающихся специальностям, связанным с разработкой и производством HVAC-оборудования.

 天津商业大学 TIANJIN UNIVERSITY OF COMMERCE	 清华大学 Tsinghua University	 上海交通大学 Shanghai Jiao Tong University
实习就业单位	校企合作单位	实践科学基地
 上海理工大学 SHANGHAI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	 南京工业大学 NANJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	 同济大学 TONGJI UNIVERSITY
生产实习基地	教学实习基地	实践科学基地
 东南大学 SOUTHEAST UNIVERSITY	 西安交通大学 XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY	 南京师范大学 NANJING NORMAL UNIVERSITY
生产实习基地	产学研合作基地	制冷空调实习基地
 南京理工大学 NANJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS	 南京航空航天大学 NANJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS	 南京工程学院 NANJING UNIVERSITY OF ENGINEERING
生产实习基地	生产实习基地	校外实习教学基地

TICA



6

Основные технологии
и продукция

Основные технологии и продукция

Вентиляционные установки



Вентиляционные установки TICA 9 лет подряд признаются лучшими в Китае и получают награду CMIF за технологический прогресс.



Промышленные системы кондиционирования, VRF-системы



TICA первой в Китае отказалась от использования HCFC-фреона. Все продукты компании используют только озонобезопасный хладагент. TICA — один из лидеров рынка по продажам модульных центробежных чиллеров с воздушным охлаждением.

Чиллеры



Полная линейка чиллеров с водяным и воздушным охлаждением. TICA — один из лидеров рынка по продажам модульных винтовых чиллеров с водяным охлаждением.

Вентиляционные установки, фанкойлы



Канальный
средненапорный фанкойл



Канальный
высоконапорный фанкойл



Напольно-потолочный
фанкойл



Кассетный фанкойл
с круговым
распределением
воздушного потока



Компрессорно-
конденсаторный блок +
Вентиляционная установка



Вентиляционная
установка



Вентиляционная установка потолочного типа



Вентиляционная установка
горизонтального типа



Вентиляционная установка
вертикального типа

Чиллеры



Модульный чиллер с воздушным охлаждением (тепловой насос)



Винтовой чиллер с воздушным охлаждением



Винтовой чиллер с водяным охлаждением



Центробежный чиллер с водяным охлаждением



Модульный чиллер с водяным охлаждением



Модульный чиллер с водяным охлаждением

Наружные блоки, тепловые насосы



Автономный
наружный блок



Комбинированный
наружный блок



Наружный блок
мини VRF-системы



Тепловой насос Jia Jia Run
(воздух — вода)



Тепловой насос, водонагреватель
(воздух — вода)



Тепловой насос (вода — вода)

Внутренние блоки



Кассетный блок с круговым распределением воздушного потока



Кассетные одно- и двухпоточные блоки



Канальный ультратонкий низконапорный блок



Канальный средненапорный блок



Канальный высокопроизводительный блок



Канальный блок, обеспечивающий 100-процентную свежесть воздуха

Центробежные чиллеры, соответствующие международным стандартам

Технология
лицензирована
UTC Carrier

Центробежный чиллер с водяным охлаждением/Винтовой чиллер с водяным охлаждением



Газовые VRF-системы



Производительность системы не снижается даже при температуре окружающей среды -20°C .

Газовая VRF-система (Gas Heat Pump, GHP) — это система кондиционирования воздуха, двигатель компрессора которой работает на газовой тяге. Компрессор наружного блока приводится в движение двигателем внутреннего сгорания, работающим на природном газе, пропане или иной газовой смеси. GHP потребляет в 10 раз меньше электроэнергии, чем обычная VRF-система.





Установка, работающая на принципах органического цикла Ренкина (ORC)

Компания TICA опережает своих конкурентов в области ORC-технологий на 30 лет.

Эффективность преобразования тепловой энергии в электрическую повысилась на 10—23 %.
5—6-процентная прибавка была достигнута за счет применения японских винтовых экспандеров, 4—5-процентная — благодаря использованию китайских запчастей.



Черная металлургия



Химическая промышленность



Атомная энергетика



Строительство



Производство удобрений



Бумажная промышленность

- Благодаря преобразованию низкопотенциальной тепловой энергии в электроэнергию (технология PureCycle) ORC-системы могут широко использоваться в отраслях промышленности, для которых характерно высокое энергопотребление. К ним относятся, например, черная металлургия, атомная энергетика, строительство, фармацевтика, бумажная и химическая промышленность.
- Система преобразования геотермальной энергии
- Система преобразования солнечного тепла

Мультизональные VRF-системы TICS

Японские технологии + Японское оборудование + Японская система менеджмента

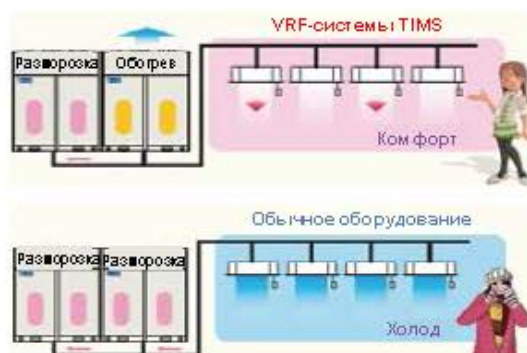
Стабильная работа в режиме обогрева при температуре окружающей среды до -15°C

- VRF-системы повышенной производительности особенно подходят для северных регионов, для которых характерен более холодный климат.
- TICA — первая китайская компания, не использующая электронагреватель для обогрева помещений при низких температурах окружающей среды.



Технология разморозки и постоянного нагрева

- Благодаря использованию японских технологий качество VRF-систем TICA соответствует качеству изделий самых авторитетных японских производителей.
- TICA стала первой компанией в Китае, использующей технологию разморозки и постоянного нагрева.



Уменьшение количества частиц PM2.5 и нейтрализация химических загрязнений

- Эффективность удаления частиц PM2.5 фильтрами TICA достигает 96 % (цикл — 2 часа).
- Эффективность очистки воздуха от формальдегида достигает 90 % (цикл — 1 час).



Винтовые чиллеры с испарителем со сплошной падающей пленкой

- Благодаря гидрогазодинамическим исследованиям (CFD) удалось создать испытательный стенд, позволяющий равномерно распылять хладагент на теплообменник и тем самым создавать пленку жидкости на нем. Данная технология повышает эффективность теплообмена и снижает количество используемого хладагента.
- Производительность оборудования возросла на 10 %, количество используемого хладагента уменьшилось на 30 %.
- Соответствует наивысшему национальному стандарту энергоэффективности.



Инновационный испытательный стенд для равномерного распределения хладагента TICA 600RT

Производительность возросла на

10%





АСС
ТІС

7

Гарантийное
и сервисное
обслуживание



TICARE

Заботливый сервис

Сервисный центр

Благодаря применению самых передовых технологий сервисный центр может отслеживать все данные, связанные с работой оборудования, в режиме реального времени, выявлять неполадки и предлагать варианты их устранения. Тем самым обеспечивается стабильная и эффективная работа климатического оборудования.



TICA

Решения для интегрированных систем кондиционирования воздуха

Эксперт в сфере HVAC и «Интернета вещей»

Энерго-сберегающие кондиционеры

•Russia

Энерго-система

•Canada

•Europe

•United States

•China

Мониторинг систем центрального кондиционирования

Системы управления вентустановками

A large, bold, blue letter 'T' graphic that serves as a visual anchor for the 'Technology' section. It is positioned on the left side of the page, partially overlapping the background image of a factory floor.

Technology Технологии

TICA постоянно разрабатывает технологические новинки, пристально следит за всеми инновациями на рынке НМАС-оборудования и внедряет их в свои продукты. Специалисты компании всегда стремятся к совершенству.



Intelligence Интеллект

TICA постоянно повышает свой интеллектуальный потенциал. Информационные технологии стали неотъемлемой частью стратегии развития компании и улучшения качества ее продукции.



C

Collaboration

Сотрудничество

Одна из причин успеха TICA — командная работа. Все специалисты компании объединены одной целью — работой на благо клиента. TICA открыта для сотрудничества с другими производителями. Один из примеров такой открытости — глобальное партнерство с UTC.



A

Art

Искусство

Как мастер, всю свою жизнь посвятивший любимому делу, мы стремимся к совершенству и воплощаем его в наших продуктах. Это касается и дизайна, и производительности, и экологической безопасности оборудования TICA.

ООО «ТИКА СНГ»

тел.: +7 495 1277 900, +7 910 7683 801

эл. почта: info@tica.pro, ticasng@gmail.com

www.tica.pro

