

# VEICHI

## Product Catalog

# VEICHI

Veichi Electric Co., Ltd.

№ 1000 Songjia road, Wuzhong Экономическая и  
Технологическая зона развития, Suzhou  
Тел: + 86-512-6617 1988  
Факс: + 86-512-6617 3610

WhatsApp: + 86- 138 2881 8903

Facebook: <https://www.facebook.com/veichiglobal/>

Третий этаж, здание ChunSheng, Индустриальный парк Lingya,  
№ 1Road, Сообщество Shiyan Tangtou, Район Bao'an, ChunSheng  
Тел: + 86-0755-3686 1688  
Факс: + 86-755-2968 5680 E-mail: [overseas@veichi.com](mailto:overseas@veichi.com)

Http:// [www.veichi.org](http://www.veichi.org)



Chinese



English

\* Версия: 2020 V1,0  
Veichi Electric Co., Ltd все права защищены.  
Могут вноситься изменения.

## Company Profile

ООО "VEICHI Electric Co." – высокотехнологичное предприятие, профессионально занимающееся разработкой, производством и маркетингом продуктов промышленной автоматизации; и мы стремимся стать ведущим мировым поставщиком продуктов промышленного автоматического управления и системных режимов.

VEICHI является конкурентоспособной компанией и работает на двух базовых предприятиях, которые включают в себя Shenzhen VEICHI и Suzhou VEICHI. Suzhou VEICHI Electric Co., LTD находится в зоне экономического и технологического развития Suzhou Wuzhong, протяженностью 50 акров. Общая площадь застройки составляет около 80 тысяч квадратных метров, а все объекты находятся в частной собственности. Кроме того, VEICHI всегда в авангарде отечественной промышленной автоматизации.

VEICHI стала флагманской компанией промышленной автоматизации, которая владеет инновационной командой R & D и создает хорошие корпоративные отношения с известными университетами и научно-исследовательскими институтами. В настоящее время VEICHI принадлежит более 110 патентов на изобретения, и многие из них занимают лидирующие позиции как в стране, так и за рубежом, компания обладает защищенными правами интеллектуальной собственности.

VEICHI производит множество продуктов, включая частотно-регулируемый привод (VFD), сервопривод, фотоэлектрический инвертор, ПЛК, ЧМИ и оборудование для автоматизации, которые широко используются в таких отраслях, как нефтегазовая, химическая, производство керамики, крановая и строительная: лебедки, токарные станки, автоматическое производство, металлургия, электрические кабели и провода, пластик, печать и упаковка, текстиль, химическое волокно, металлообработка и угледобывающая и техника для коммунального хозяйства. Подходящие технические проекты и продукты всегда готовы удовлетворить потребности и улучшить всестороннюю конкурентоспособность клиентов.

«Инновации – это основа VEICHI», поэтому мы стремимся стать одним из ведущих поставщиков электроприводов, промышленного управления и экологически чистых продуктов. VEICHI открыла более 40 брендовых офисов в Китае и имеются десятки партнеров в Азии, Европе и Африке. VEICHI вошла в десятку лучших национальных брендов китайской электротехники, в десятку профильных брендов и десятку лучших национальных брендов инверторной индустрии. Продукты VEICHI стали приоритетным выбором многих предприятий.

**VEICHI** 苏州伟创电气科技股份有限公司  
SUZHOU VEICHI ELECTRIC CO.,LTD.



# История развития

## Всегда с Вами. 2005-2018

Достижения: ISO9001:2000 Сертификат системы управления качеством.  
Разработана серия преобразователей частоты AC60- для общепромышленного назначения ;

Компания переехала в Wentao Science and Technology Park, Shiyao Yingreshi Community, Baoan District;  
Достижения: сертификация программного обеспечения предприятия города Shenzhen;  
Запуск в производство преобразователей частоты серий AC61/AC62/AC65

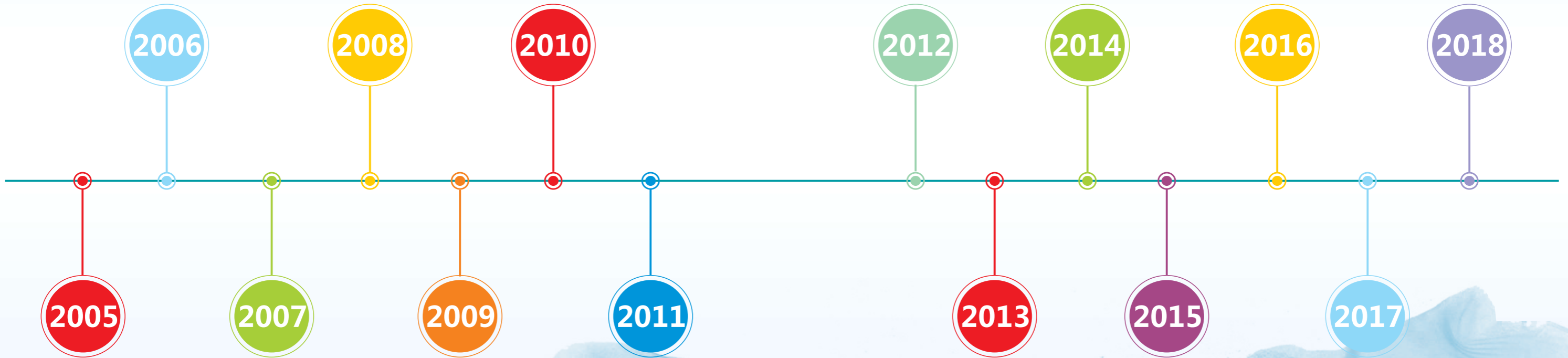
Компания была признана "самым быстрорастущим предприятием";  
Запущено в производство векторная серия преобразователей частоты AC80B; Зарегистрировано 16 патентов и авторских прав на программное обеспечение

Основан фотоэлектрический бизнес - отдел для разработки новых технологий энергетической отрасли;  
Разработан сервопривод; Запущен в производство регулятор частоты серии AC90

Выпущена серия электрического и гидравлического сервопривода SD6X0, запущено в производство серия ПЛК - VE;  
Построен промышленный парк Veichi в городе Suzhou.

База Suzhou Veichi начала работать, Запущена в производство серия преобразователей частоты AC200 с высокой производительностью и контроллером движения

Более 100 патентов и 200 заявок на патент принадлежит Veichi



Основана компания Shenzhen Veichi Electric CO., Ltd;  
Запущена в производство серия AC32 общепромышленного применения

Достижения: высокотехнологичная сертификация предприятий города Shenzhen;  
Запущена в производство преобразователи частоты серии AC60- преобразователи частоты общего назначения

Запуск в производство мини частотных преобразователей серии AC20, прибыль от первого выпуска превысила 100 миллионов юаней.  
Компания получила награду "Китайская Электроэнергетика. Top-10 Эффективных брендов" и "Top-10 лучших национальных брендов инверторной промышленности"

награда "Национальное хай-тек" предприятие и "Top-10 брендов среди преобразователей частоты".  
Запущена в производство серия преобразователей частоты AC60E.

Запущено в производство сервоприводная система SD600;  
Запущено в производство векторный преобразователь частоты серии VFD AC70 для общепромышленного применения , и версия для башенных кранов.

Завершен первый этап промышленного проекта Suzhou Veichi.

Запущена в производство высокопроизводительная сервоприводная система SD700;  
Серия высокопроизводительных преобразователей частоты AC300.



# Корпоративная культура

Придерживаемся инноваций, постоянный рост инвестиций

20% в Научно-исследовательское инвестирование

150 единиц отладочного оборудования  
Усовершенствованная испытательная лаборатория  
Построено более 150 единиц оборудования

Двойные Научно-исследовательские центры  
Shenzhen / Suzhou двойные базы функционирования, научно-исследовательская поддержка и обслуживание по всему миру

40% научных сотрудников  
На долю научно-исследовательского персонала приходится 40% в VEICHI, соотношение штатных сотрудников к научно-исследовательским работникам составляет 2: 1

Государственная сертификация  
В ранге национального хай-тек предприятия и Десятке лучших национальных брендов инверторной промышленности

Многочисленные достижения быть № 1 в промышленности

8  
Компания вошла в "Топ-десятку эффективных брендов электротехники Китая" и "Десятку лучших национальных брендов инверторной промышленности"

9  
Более 100 патентов и 200 патентов авторских прав принадлежит Veichi

10  
Компания запускает в производство хотя бы один новый продукт каждый год; обновление или добавление хотя бы одной функции каждый сезон

Всегда готовы прийти на помощь Обслуживание

11  

- Быстрое реагирование на требования рынка
- Ежедневное исследование потребностей промышленности
- Научно-исследовательское усовершенствование для клиентов каждый месяц
- Сбор более тысяч данных для эффективного усовершенствования каждый месяц
- Растущий спрос ведет к выпуску новых версий продукции

12  

- 90% заказов отправляются в течение двух дней
- 98% потребностей клиентов удовлетворены
- Частотность сбоя фигурирует в пределах одной тысячной

13  

- Круглосуточное консультирование семь дней в неделю по телефону 400-600-0303
- Установлены сервисные центры поддержки в 42 городах по всей стране
- В 36 офисах работают инженеры VEICHI
- В компании 100 сертифицированных инженеров
- Обратная связь с клиентами в случае обращения с жалобой в течение 24 часов



# Награды и сертификаты



- Национальное высокотехнологичное предприятие
- Патенты
- Top-10 лучших национальных брендов инверторной промышленности Китая
- Городское высокотехнологичное предприятие в г. Shenzhen
- Самый конкурентоспособный бренд в области управления движением



- Свидетельство о регистрации программного продукта
- Сертифицированный поставщик China Manufacturing Website
- Сертификат системы сертификации качества ISO
- Свидетельство о патентах на авторское программное обеспечение Китая
- Top-10 брендов электротехнической промышленности
- Сертификация системы экологического менеджмента
- Сертификат программного обеспечения компании
- Top-10 отечественных брендов инверторного рынка Китая
- Патентный сертификат соответствия внешнего дизайна
- Сертификат ЗС
- Самая развивающаяся компания в Китае в области инверторной промышленности
- Сертификация в области гигиены и безопасности труда
- Top-10 инверторных предприятий
- Награда в области инновационных достижений в г. Shenzhen
- Патент пользы модели
- Top-10 эффективных брендов в Китае в области энергетической промышленности
- Низковольтный инвертор в Top-10 отечественных брендов
- Top-10 известных брендов инверторов



# Постоянное движение вперед

## Содержание

### VFD

AC300 Высокоэффективный векторный преобразователь частоты  
AC70 Векторный преобразователь частоты без обратной связи  
AC70E Минивекторный тип преобразователей частоты  
AC200 общепромышленный преобразователь частоты  
Преобразователь частоты для регулирования натяжения

### Управление и регулирование движением

Высокопроизводительная сервосистема серии SD700  
Сервосистема переменного тока серии SD600A1-SMM  
Сервосистема переменного тока серии SD600E-SMM  
ПЛК серии V5 типа движения  
ПЛК серии VE  
ЧМИ серии VI  
Серводвигатель серии VM7

### Интегрированный отраслевой продукт

Серия S200 для строительства и подъемников  
Общепромышленный преобразователь частоты для башенного крана серии QT  
Преобразователь частоты серии AC70T для подъемников  
Электрическая гидравлическая сервосистема серии SD650  
Воздушный компрессор серии AP100 Pmsm целевого VFD  
Инвертор для солнечных панелей серии SI30  
Инвертор для солнечных панелей серии SI23

### Модуль удаленной передачи данных



# Преобразователи частоты серии AC

Мы стремимся предоставлять лучшие продукты для индустрии промышленного контроля



## Преобразователи частоты серии AC

### Профиль товара

Двигатель играет важную роль в нашей деловой активности и повседневной жизни. В целом, двигатель управляет всеми действиями в нашей деловой активности или развлечениях, оказывая влияние на скорость, потребления электричества. Инвертор может преобразовывать постоянную частоту переменного тока в источник переменного напряжения с различным диапазоном, переменной частотой для двигателя



### Преобразователи частоты серии AC

Инвертор AC серии VEICHI: различные функции, гибкий, простой в использовании, надежная эксплуатация, полные технические характеристики и широкое применение. С 2005 года мы предоставили более 180 комплектов преобразователь частоты в различных областях промышленной автоматизации, которые продаются по всей стране и экспортируются за границу. Инверторы VEICHI по всему миру сэкономили около 46 миллиардов 800 миллионов ватт электроэнергии и сократил выбросы углекислого газа на 1300 тонн. Качество продукции было единодушно признано покупателями.



Признайте наши достоинства с помощью фактов

Сайт грузовых перевозок



Стабильно и надежно



Оптимальная приспособленность к окружающей среде



Широкий диапазон мощности класса



Широкий диапазон напряжения



Различные опции и аксессуары

### Применение в промышленности



Печать и упаковка



Текстильная продукция и покраска



Ковка (штамповка) и прессование



Керамическое оборудование



Нефтехимическая отрасль



Уголь и металлургия





# АС300 Высокопроизводительный векторный преобразователь частоты

АС220V (однофазный) 0,75 ~ 15 кВт  
АС220V (трехфазный) 0,75 ~ 15 кВт  
АС380V (трехфазный) 0,75 ~ 710 кВт



## АС300 Высокопроизводительный векторный преобразователь частоты



Технология управления векторная, ориентированная на магнитное поле



Совместимый синхронный асинхронный двигатель



Узкий корпус устройства в виде книги экономит пространство при установке



Высокая надежность, мощность, технологичность



Различные расширяемые интерфейсы, новые дополнительные аксессуары



### Профиль товара

Узкий корпус меньшего размера, объем на 60% меньше, чем раньше; усовершенствованная структура макета, более высокая интенсивность



Конструкция воздуховода вверх/вниз/прямо, это может значительно уменьшить объем и стоимость групп устройств при параллельной установке



Усовершенствованный алгоритм самонастройки двигателя, получение точных параметров двигателя при статическом состоянии двигателя, эффект сопоставимый с самонастройкой вращения



Профессиональные европейские терминалы обеспечивают безопасность и надежность. Сэкономьте время при проведении кабелей и увеличьте эффективность



Интерфейс Dual SPI, автоматическая идентификация, карта расширения. Полная функция расширения



Полная безопасность снаружи и внутри







# Серия VFD с разомкнутым контуром серии AC70



## Серия VFD с разомкнутым контуром серии AC70

AC220V (однофазный) 0,75 ~ 15 кВт  
AC220V (трехфазный) 0,75 ~ 15 кВт  
AC380V (трехфазный) 0,75 ~ 710 кВт

### Свойства

Высокая производительность, алгоритм векторного управления с разомкнутой обратной связью

Усовершенствованный алгоритм движения, модульная конструкция

Высокая надежность, приспособленность к окружающей среде

Прост в установке, отладке, техническом обслуживании

Хорошая адаптивность к сетевому напряжению, широкий диапазон входящих напряжений сети

Программное обеспечение, соответствует различным требованиям

Устойчивость к запылению, независимый воздуховод

PCB плата защищена трехслойным покрытием лака

### Профиль товара

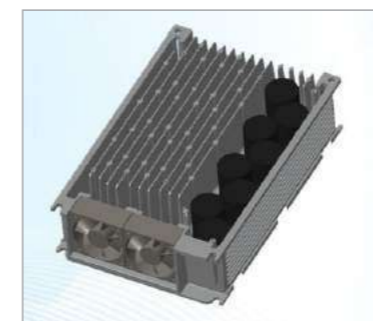
Преобразователи частоты серии AC70 представляет собой высокопроизводительный преобразователь частоты с векторным управлением без обратной связи, запущенный в 2013 году; прошло проверку на тысячах единицах оборудования и практического применения. Благодаря отличным характеристикам управления, высокой адаптивности к окружающей среде, долговечному качеству устройство получило широкую признательность среди потребителей. Основные функции:

- векторный режим с обратной связью, высокая вращательная точность и быстрота регулировки
- Устойчивость к перегрузкам, 150% номинальной мощности на 60 сек, 180% номинальной мощности на 10 сек.
- Специальная конструкция оборудования, более высокая адаптивность к среде и более длительное время эксплуатации

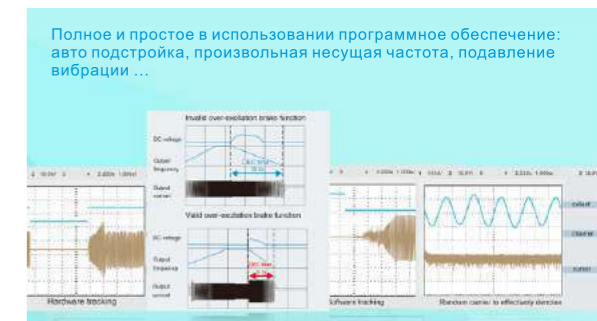
Независимый воздуховод в серии AC70 эффективно предотвращает загрязнение электронных компонентов и улучшает возможности защиты инвертора

Полностью автоматическое устройство и всестороннее трехслойное покрытие плат лаком (для гидроизоляции, защиты от солевых отложений и грибка)

Полное и простое в использовании программное обеспечение способствует эффективному управлению двигателем и соответствует требованиям практического применения



Полностью автоматический процесс разбрызгивание лака



Полное и простое в использовании программное обеспечение: авто подстройка, произвольная несущая частота, подавление вибрации ...



Высокая производительность, алгоритм векторного управления с разомкнутой обратной связью



Усовершенствованный алгоритм движения, модульная конструкция



Высокая надежность, приспособленность к окружающей среде



Good grid adaptability, wide grid voltage range



Full software function, meet various requirements





# Серия AC / 70E Минивекторная серия преобразователей частоты

## Серия AC / 70E Минивекторная серия преобразователей частоты

AC220V (однофазный) 0,75 ~ 2,2 кВт  
AC380V (трехфазный) 0,75 ~ 4,0 кВт



### Профиль товара

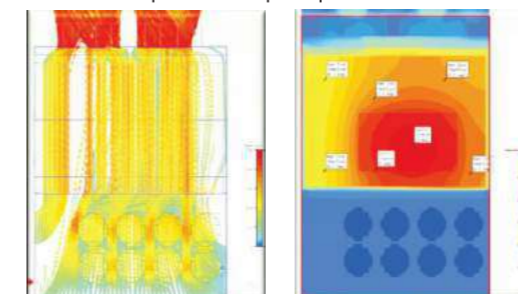
Устройства серии AC70E - это преобразователи частоты мини-типа малой мощности и низкой себестоимости, разработанные нашей компанией для удовлетворения рыночного спроса, включая однофазный 220VAC и трехфазный 380V. Это устройство особенно подходит для небольшого двигателя, его характеристики:

- Векторное управление без обратной связи (SVC), режим управления V / F, оптимизированная ШИМ-модуляция
- Простой дизайн, простота установки, эксплуатации и обслуживания
- Потенциометр (в стандартной конфигурации) на пульте, поддержка подключения выносного пульта и копирования / сохранения параметров
- Широкий диапазон входного напряжения, адаптирующийся к различным условиям использования

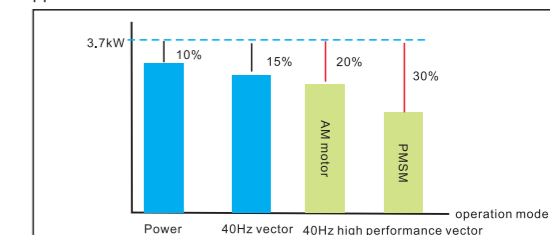
Компактный корпус, размером с ладонь. Требует меньше пространства при инсталляции



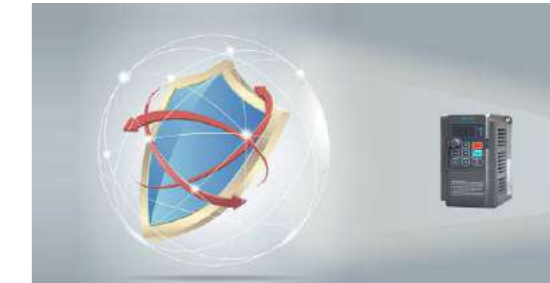
При повышении температуры всего устройства гарантируется передовое и точное программное обеспечение для тепловой регулировки. AC70E мини-векторный тип преобразователя частоты



Энергосберегающие технологии нового поколения позволяют двигателю эффективно работать и снизить потребление электроэнергии, максимум потенциала двигателя



Полная защита, поддержка защиты от перенапряжения от потери фазы, перегрузки, тепловая защита, поддержка предварительного сигнала тревоги, расширенная и повторяемая сигнализация аварий



Отличный дизайн



Усовершенствованная структура



Энергосберегающая функция



Надежное программное обеспечение



Широкое практическое применение





# Серия AC200 преобразователи частоты общепромышленного назначения

# Серия AC200 преобразователи частоты общепромышленного назначения

AC220V (однофазный) 0,75 ~ 15 кВт  
AC220V (трехфазный) 0,75 ~ 15 кВт  
AC380V (трехфазный) 0,75 ~ 710 кВт



## Профиль товара

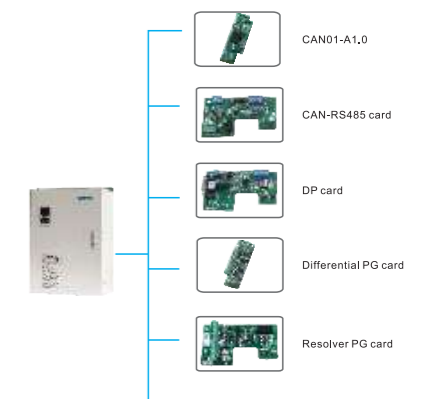
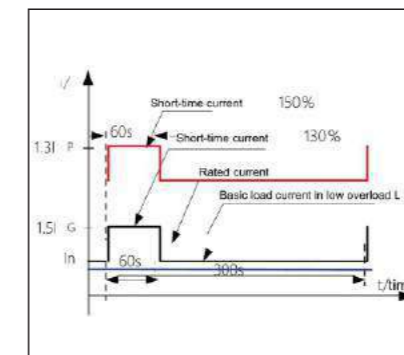
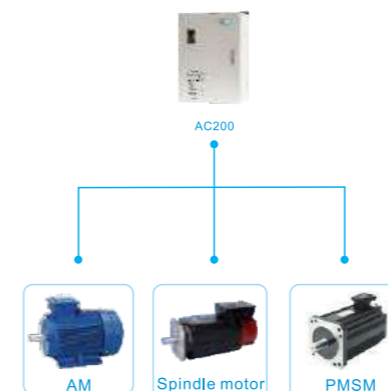
В серии AC200 используется ведущая международная технология векторного управления, совместимая с асинхронным, синхронным (на постоянных магнитах) управлением двигателя и разомкнутой / замкнутой обратной связью. Это также повышает надежность и функциональность устройства, а также увеличивает практические возможности использования и профессионального дизайна. Основные функции:

- Усовершенствованный корпус, усовершенствованная платформа векторного управления, интеграция управления асинхронным/синхронным (на постоянных магнитах) двигателями с разомкнутой/замкнутой обратной связью;
- Превосходные характеристики вращательных элементов и скорости вращения, различные программные функции, возможности применения в различных областях.
- Мощные возможности расширения, дополнительные опции, автоподстройка.

Работа с несколькими типами двигателей, обеспечение эффективного контроля

Двигатель асинхронный, электрический шпиндель, синхронный двигатель на постоянных магнитах

Способность выдерживать большие перегрузки, 150% номинального тока в течении 60 секунд, перегрузка 180% в течении 10 секунд, перегрузка 200% в течении 0,5 секунды



Компактный корпус, прост в использовании



Встроенный режим управления для асинхронных и синхронных (на постоянных магнитах) двигателей



Высокая выходная частота



Широкие возможности самонастройки двигателя



Возможности расширения функций





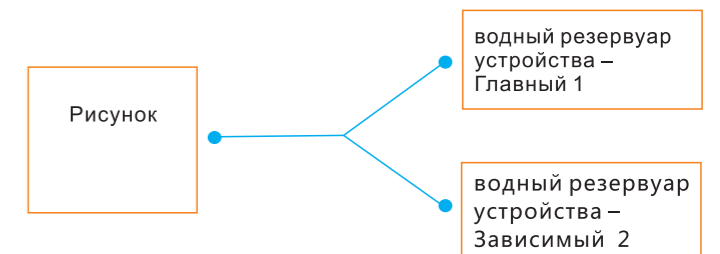
# Преобразователь частоты для контролирования натяжения

AC220V (однофазный) 0,75 ~ 15 кВт  
AC220V (трехфазный) 0,75 ~ 15 кВт  
AC380V (трехфазный) 0,75 ~ 710 кВт



## Профиль продукции

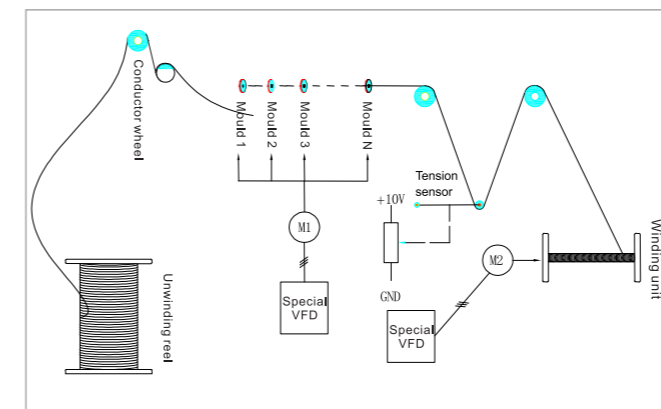
- Защита от попадания, пыли и вибрации, независимый воздуховод
- Профессиональное устройство, встроенные параметры нескольких групп, нет необходимости установить параметры один за другим. Простая отладка
- Простое программное обеспечение и простота в использовании, сохранение периферийная системы при практическом использовании
- параметры разнесены на несколько групп, параметры настраиваются в зависимости от применения (резервуар для воды, Ведущий-ведомый), нет необходимости устанавливать параметры по одному



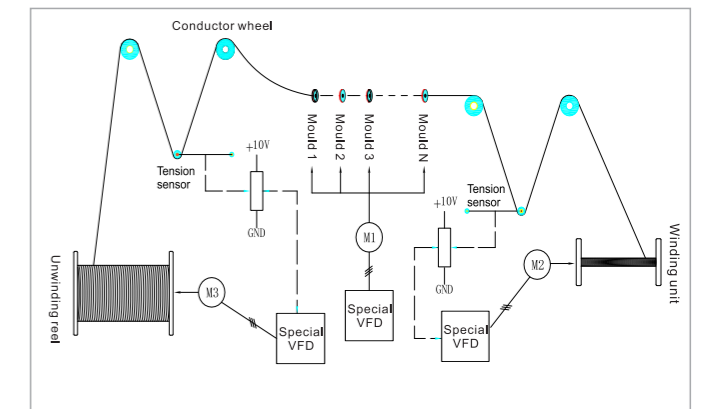
# Преобразователь частоты для контролирования натяжения



**WARNING** - Tip of metal shaft.  
 • Check the voltage before plugging.  
 • Start stop the control wire connecting power supply for 10 minutes after disconnecting power supply.  
 • Do not connect AC power to output wires.  
 • Safety ground wire to the workplace.



а)Рисунок: пассивная размотка и постоянное натяжение бобины с помощью преобразователя частоты



б)Рисунок: активное разматывание и постоянное натяжение с помощью преобразователя частоты



Имеет механизмы защиты от пыли, независимый воздуховод



Защищенный от вибраций корпус, защита от механической вибрации



Встроенный алгоритм натяжения в преобразователях частоты, с сохранением периферической системы управления



Высокая точность натяжения и стабильная производительность



Уникальный алгоритм натяжения, быстрая регулировка





# Целевой VFD регулирования натяжения



Заданный алгоритм вращения, высокая точность выходной скорости и низкий уровень вибрации



Авто определение диаметра катушки, высокая точность и защита от помех



Приспособляемость для намотки и размотки катушки, плавный запуск и остановка, стабильное напряжение при высокой и низкой скорости



Встроенный специальный модуль для уменьшения трения, гарантия контроля характеристик напряжения при осуществлении всего последовательного процесса перематки материала

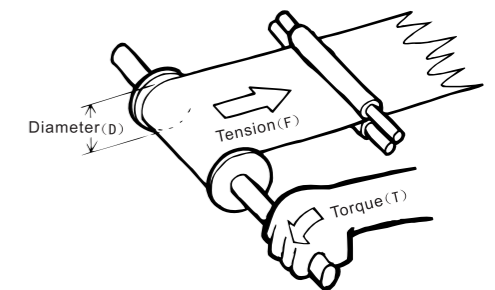
## Целевой VFD регулирования натяжения

AC220V (однофазный) 0,75 ~ 15 кВт  
AC220V (трехфазный) 0,75 ~ 15 кВт  
AC380V (трехфазный) 0,75 ~ 710 кВт



### Профиль товара

- Режим контроля уровня напряжения, поддержка режима скорости замкнутого контура, режим вращения с замкнутым/разомкнутым контуре
- Модуль компенсации инерционного вращения, система компенсации инерции, уменьшение инерции материалов, уменьшение трения
- Выполненный в 2 установленных параметрах PID, автоматическая настройка согласно параметрам (диаметр барабана, частота, линейная скорость)
- Обнаружение обрыва ремня, защита от обрыва ремня в зависимости от диаметра рулона при варьировании допустимых значений

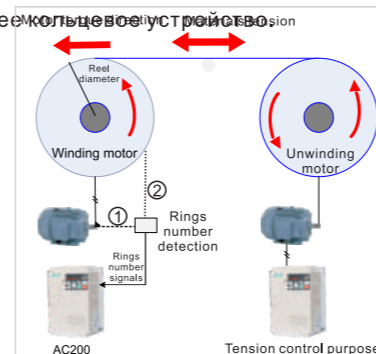


Если: Вращение (T) = Напряжение (F) x Радиус (D / 2)

Отсюда следует: Напряжение (F) =  $\frac{\text{Вращение (T)}}{\text{Радиус (D/2)}} = \frac{2 \times T}{D}$

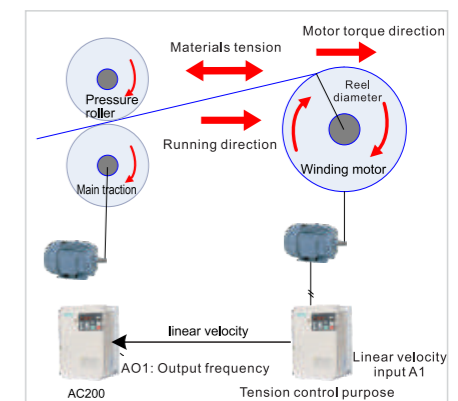
### Применение метода регулировки по толщине

Конкретный участок устройства не регулирует линейной скорости, определяемой тяговым механизмом. Показатели линейной скорости напрямую определяются двигателем передней части, а натяжение материала определяется специальным преобразователем частоты. Диаметр рулона в данном случае рассчитывается по кольцевому импульсу обеспечивающего кодера, и к нему может добавляться внешнее пользовательское устройство.



### Применение метода линейной скорости

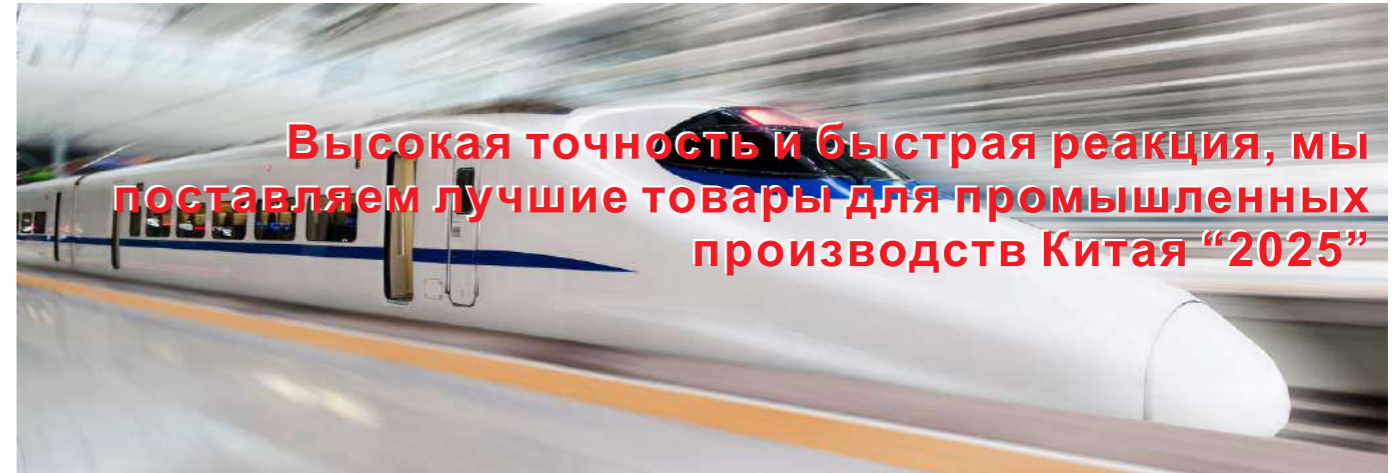
Материал вытягивается передним механизмом и определяет линейную скорость материала. Натяжение материала определяется преобразователем частоты, зависящим от напряжения. Диаметр валка можно рассчитать по заданной линейной скорости.





# Сервопривод и управление движением

Высокая точность и быстрая реакция, мы поставляем лучшие товары для промышленных производств Китая "2025"



HMI



Серия V5 с типом движения PLC



Сервопривод



Серводвигатель



Серия SD600 серво система класса эконом



Серия SD700 высокая производительность серво системы



Серия V5 с типом движения PLC



Серия VE PLC

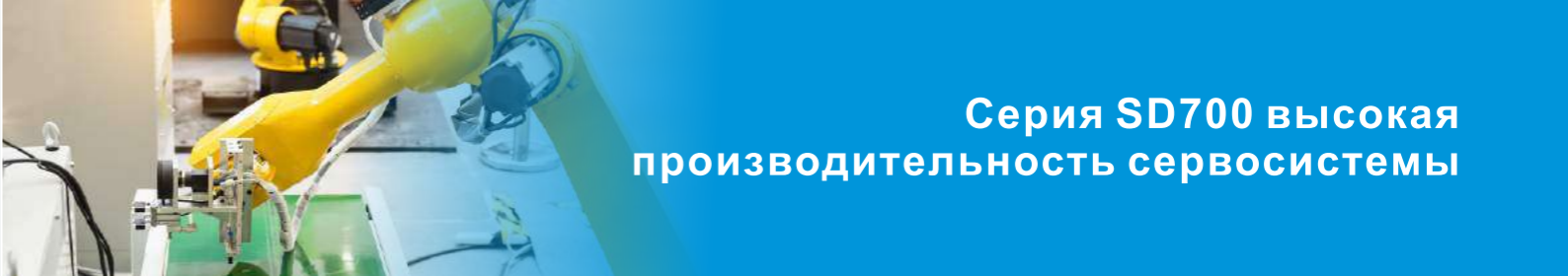


Серия VI10 HMI





# Серия SD700 высокая производительность сервосистемы



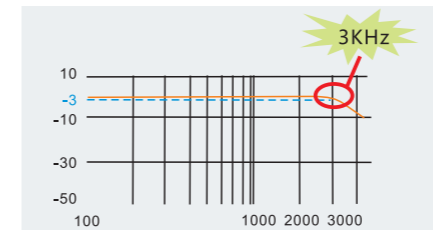
# Серия SD700 высокая производительность сервосистемы



## Особые свойства

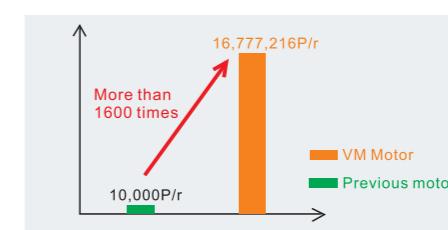
### 3 кГц в диапазоне воспроизводимых частот в скоростном цикле

Эффективное увеличение ширины полосы частот скоростного цикла, сведение к минимуму времени настройки до 1 мс через специальный алгоритм текущего цикла, повышение производительности



### 24-битный энкодер

Совместим с 24-битным энкодером верхнего уровня в промышленном производстве, до 16777216 импульсов за один оборот, скорость передачи данных до 4Mpp



### Мощное программное обеспечение от базового ПК

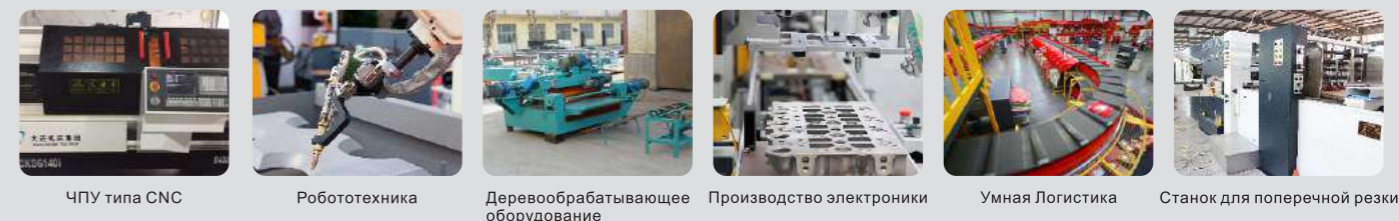
Бесплатная установка отладочного программного обеспечения. Связь USB между приводом и ПК, простой в использовании. Новый двигатель мощнее предыдущего двигателя



## Спецификация (технические характеристики)

Модель SD700 сервопривода	1R1A	1R8A	3R3A	5R5A	7R6A	9R5A	3R8D	6R0D	8R4D	110D	170D	240D	300D
Уровень напряжения	Одnofачная фаза 220V			Три фазы 220В			Три фазы 380В						
Класс мощности серводвигателя (кВт)	0.1	0.2	0.4	0.75	0.85	1.3	0.85	1.3	1.8	2.9	4.4	5.5	7.5
Размер установки (рамка)	40		60		80		130			180			

## Область применения



Мощный контроль



Самонастройка



Многосегментное уменьшение вибрации



Энкодер 24-бит



Новый структурный дизайн



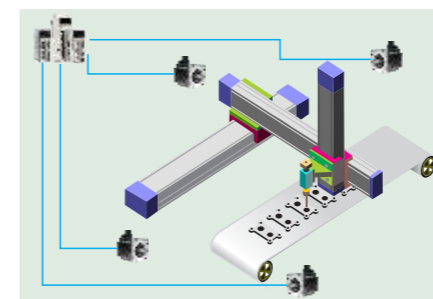


# серия SD600A1-SMM сервосистема

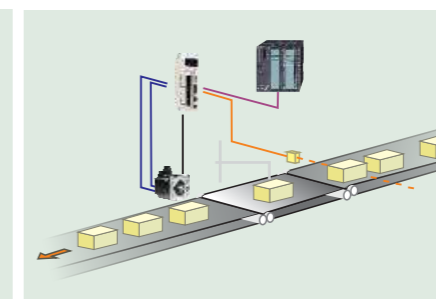


## Примеры

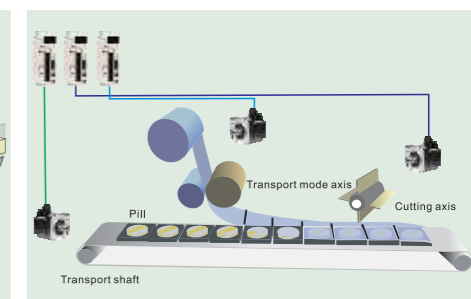
Точное закрепление позиции



Фиксация середины длины отрезка



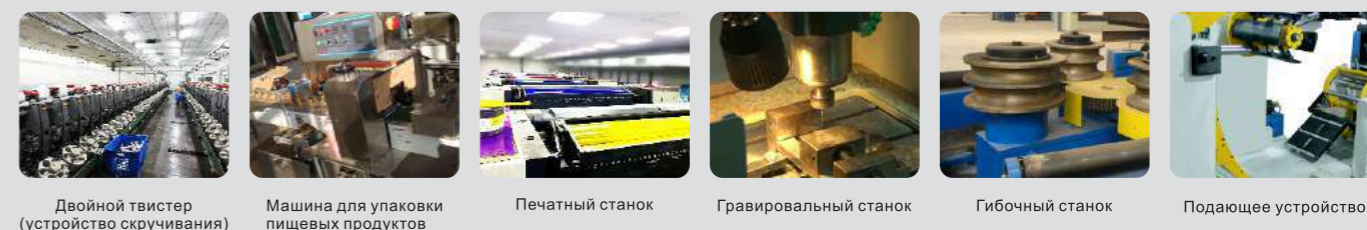
Отслеживание местоположения



## Спецификация (технические характеристики)

Диапазон мощности(кВт)		0.2	0.4	0.75	0.75	1	1.5	2.2	3	1	3	4.5	5.5	7.5	
Voltage level	Уровень напряжения	Однофазный 220В постоянного тока			Однофазный/трехфазный 220В переменного тока			Трехфазный 220В переменного тока			Трехфазный 380В переменного тока				
	Voltage range	220V~250VDC			Однофазный / 220V~250VDC			Трехфазный / 170V~250VDC			300~435VAC				
	Диапазон напряжения	50/60Hz ±5%													
Шифратор (энкодер)	2500p/r (дополнительный энкодер (периферийная линия / не периферийная линия))														
Мощность двигателя (кВт)		0.1,0.2	0.4	0.75	0.6,0.75	1.0,1.2,1.3	1.5,1.8,2.0	2.3,2.6	3.8	0.85	2.9	4.4	5.5	7.5	

## Область применения



# серия SD600A1-SMM сервосистема



Широкий диапазон скоростей



Выдерживает мощные перегрузки



Несколько режимов управления

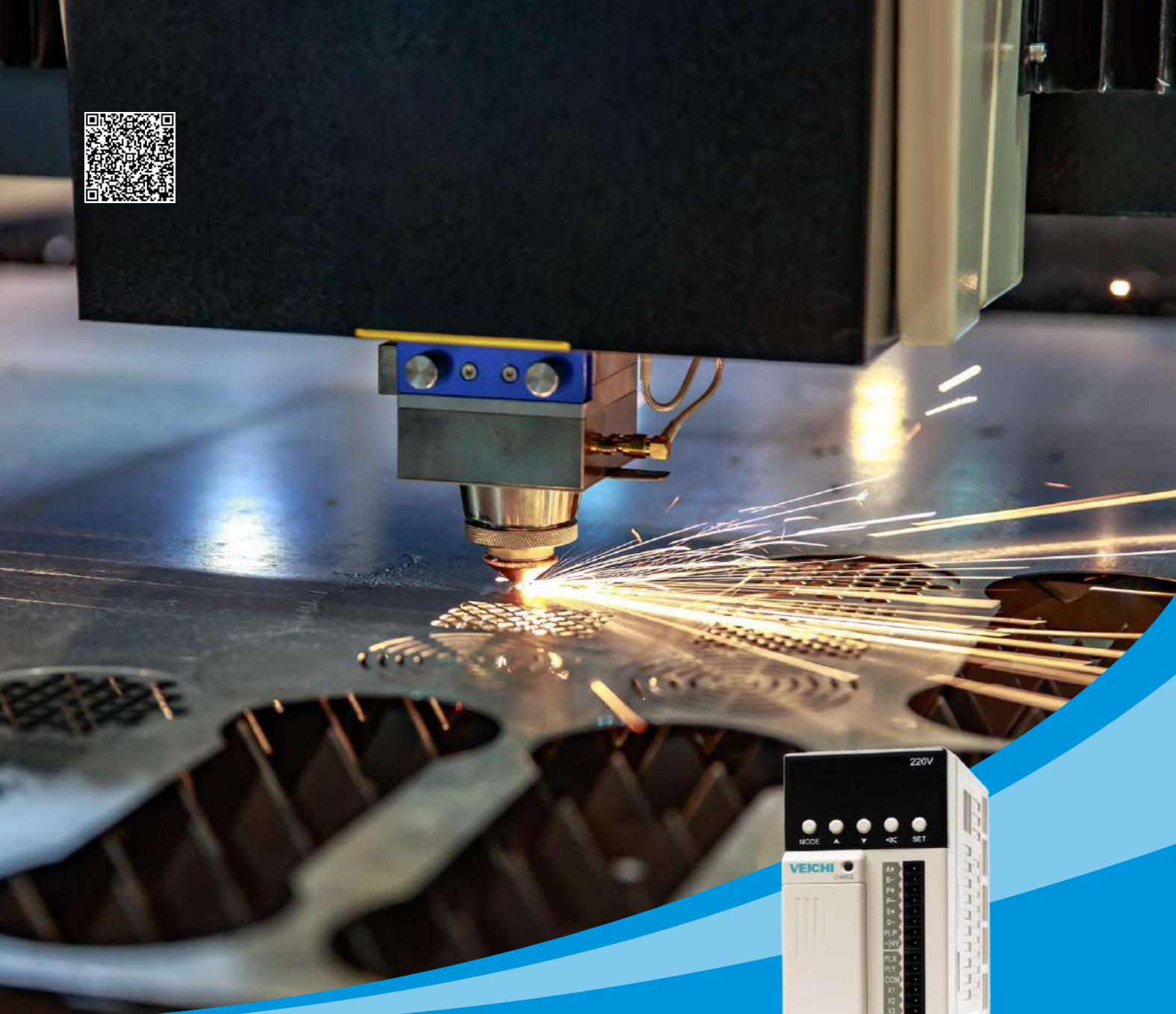


Встроенный простой регулятор движения



Встроенные множественные электронные редуктора





## Особые свойства

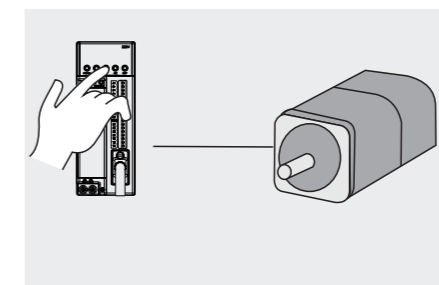
### Переключатель режимов

Для того, чтобы улучшить переходные характеристики двигателя во время ускорения и замедления, контроля PI (пропорционально-интегрального) и контроля P (пропорционального) регулирования скорости, имеется режим переключения для исключения недолета и проскакивания.



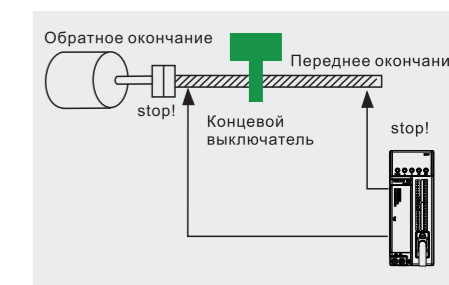
### Работа в толчковом режиме

Нет необходимости вводить команды, управление с клавиатуры может использоваться для управления двигателем для облегчения тестового запуска



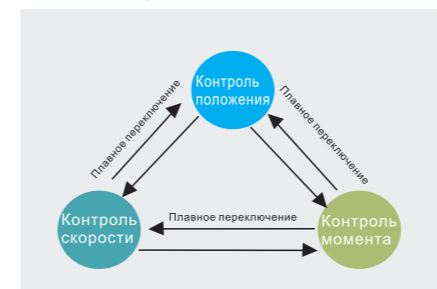
### Предотвращение чрезмерного перемещения

Останавливает двигатель, когда механическая подвижная часть превышает свой двигательный диапазон



### Управление "все-в-одном"

В дополнение к регулированию положения, скорости и вращения возможно переключение между двумя режимами управления



### Компенсированная подача вперед

Сокращение времени закрепления позиции за счет компенсации подачи вперед



### Программный режим гибкой внутренней структуры



# Серия SD600E-SMM Сервосистема



Функции многоканальной защиты

Устойчивость к перегрузкам

Большой набор режимов управления

Большая функциональность нулевой точки

Встроенная связь RS485





# Серия V5 Программируемый логический контроллер движения

## Свойства

Поддерживает 16-осевое синхронное движение, контрольный цикл 125us-1ms

Функции I/O управления соответствуют требованиям логического контроля на аппаратном уровне

Модульная концепция и удобный функциональный модульный пакет

Усовершенствования сокращают цикл проектирования

Потребители могут выбрать метод программирования в соответствии с их собственными предпочтениями

Возможность интеграции нескольких функциональных блоков по требованию

Поддержка нескольких каналов связи

Разнообразие программных методов и простота в эксплуатации

## Спецификация (технические характеристики)

Температура окружающей среды При работе	-5~+55 C при хранении: -25~+75 C				
Относительная влажность	При работе: 5-95% RH (отсутствие конденсации)				
Вибрация	Частота (Гц)	Разгон (м/с <sup>2</sup> )	Односторонняя амплитуда (мм)	X, Y, Z каждые 10 раз, итого 80 минут	
Окружающая среда	DIN-рейку	57~150	4.9	--	
Использование	окружающей среды неагрессивные, горючие газы, небольшая токопроводящей пыли (пыль)				
Использование высоты	2000м или меньше				
Частота процессора (Гц)	168M				
Объем оперативной памяти	64M				
Устройство для сопряжения дисплеев	Rs422, сетевой порт				
USB	1 X Порт USB 2.0				
Последовательный порт	1×RS-232 □ 2×RS-485 □ 1×RS-422				
Локальная сеть	1×10M/100M совместим				
Импульсный сигнал	Дифференциальный импульс, 4MHz				
Кодирующий сигнал	4MHz				
Устройство для сопряжения AD	12бит x 2				
Цифровой ввод – вывод	22 ввод 14 вывод				
Цикл	Период регулирования: 1 мс				
Полевая шина	EtherCAT / CAN / MODBUS				
Расширения	Масштабируемый модуль I/O, модуль оси				
Мощность	+24V±10%, I <sub>сс</sub> =3A				
Функция управления движением	движение по точкам / JOG-режим / электронная передача / электронный кулачок / 2,3 линейная интерполяция / круговая интерполяция триплана / сравнение позиций / выход / компенсация отдачи				
Рабочая температура	0~55 □				
Рабочая влажность	5%~90% без конденсации				
Размер контроллера	155mm×76mm×110mm				
Удаленный модуль ввода-вывода	V5-MC104 имеет мощную функцию управления движением, также обеспечивает множество цифровых входных и выходных модулей, аналоговых входных и выходных модулей, модули входного сигнала терморпары, модули выхода реле и другие модули I/O, возможны расширения до 200 точек I/O, соответствуют промышленным требованиям к входу и выходу различных сигналов				

# Серия V5 Программируемый логический контроллер движения



Главная микросхема с двухъядерным процессором, функциональность



Он-лайн отладка и удобная эксплуатация



Многokратное шифрование с высоким уровнем безопасности



Широкое применение в промышленности



Функциональный интерфейс и многие другие комплексные расширения





# PLC серии VE



Процессор серии VE100



Процессор серии VE200



Цифровой модуль I/O VE200



Аналоговый модуль ввода-вывода VE200



Цифровой модуль ввода-вывода VE300



Другие модули и аксессуары



Высокоскоростные вычисления и обработка данных



Поддерживает несколько каналов связи



Высокоскоростной процессор



Компактный и совершенный





## VI серия HMI



Высокое разрешение экрана



Качественное и четкое изображение



Простой в использовании интерфейс и с легким запуском



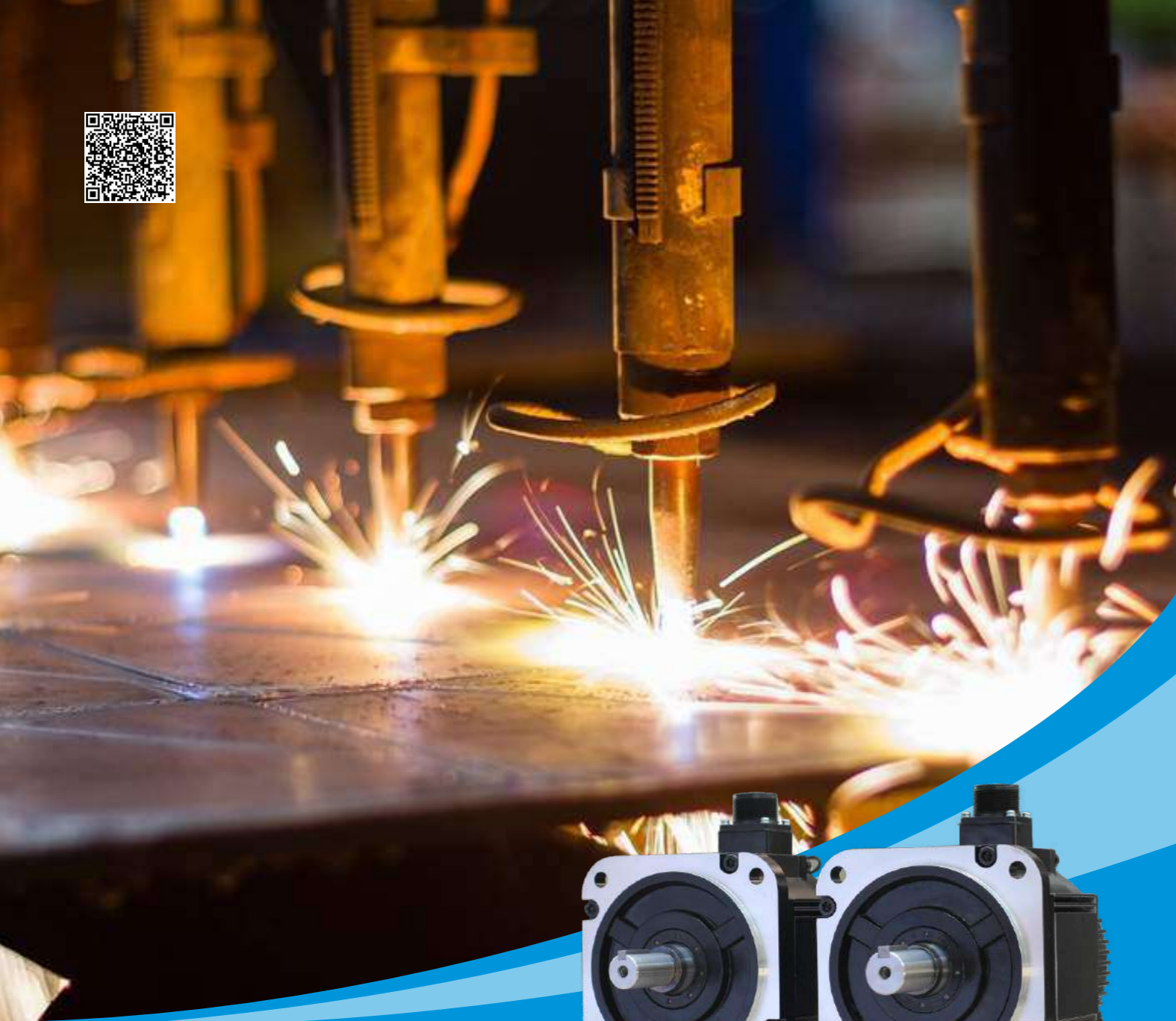
Поддержка основных каналов связи, представленных на рынке



### Спецификации (технические характеристики)

Модель	VI10-043S	VI10-070S	VI10-102S	VI10-070D-I3	VI10-102D-I3	VI10-070D-I8	VI10-102D-I8
Размер (дюйм)	4.3	7.0	10.2	7.0	10.2	7.0	10.2
Разрешение	480*800						
Панель управления	4 линейная высокоточная резисторная сеть (твердость покрытия 4H)						
Порт связи	COM1:RS232/RS422/RS485			COM1: RS232/RS242/RS485 COM2: RS232/RS485		COM1: (RS232, RS485) / RS422 (RS232 и RS485 можно использовать одновременно. RS485 и RS422 изолированы и последовательны) COM2: RS232, RS485 (RS232 и RS485 могут использоваться одновременно) COM3: RS485 (фактические штифты (штыри) 7 (По RS485+) и 8 (интерфейс RS485-) из порта COM2)	
Конфигурация программного обеспечения	VI10Studio						
Порты других каналов связи	Нет			Нет		Да	
Яркость	300 кд/м2						
Подсветка	СВЕТОДИОДНАЯ						
Контраст	400 : 1			500 : 1			
Порт печати	Принтер серийной печати / USB						
SD-карта	Не поддерживается				Support 32G		
ЦП (центральный процессор)	32-битный 400 МГц RISC			Cortex A8 600M Hz			
Память	Флэш 128M + 64M DDRAM			128 МБ ФЛЭШ+ПАМЯТЬ DDRIII		128М ОЗУ 4G FLASH + 512М DDRIII ОЗУ	
Цвет	65535 цветов			16-миллионов цветов	260 тысяч цвет	16-миллионов цветов	260 тысяч цвет
Сертификат CE	EN55022 EN55024			Сертификат класса FCC Сертификат CE стандартный			
Уровень защиты	IP65						
Рабочая температура окружающей среды	-10 ~ 65°C			-10 ~ 60°C			
Источник питания	DC24V(±15% 6W)			24V DC (12~28V DC )			
Мощность (Вт)	<5	<8	<8	<10	<10	<10	<10
Вес (Кг)	0.6	1.2	1.7	0.6	1.2	0.6	1.2





# Двигатель сервопривода серии VM7

# Двигатель сервопривода серии VM7



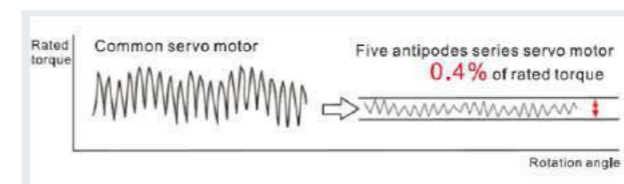
## Производительность

Значительно уменьшает вибрацию двигателя при вращении, обеспечивая стабильность при малом вращении двигателя

Конструкция статора с 10 роторами и 12 шлицами со специальными магнитными цепями эффективно нейтрализует помехи, значительно уменьшает вибрацию вращения, таким образом, обеспечивая стабильную скорость двигателя и меньшую скорость

Компактность двигателя, высокие динамические характеристики

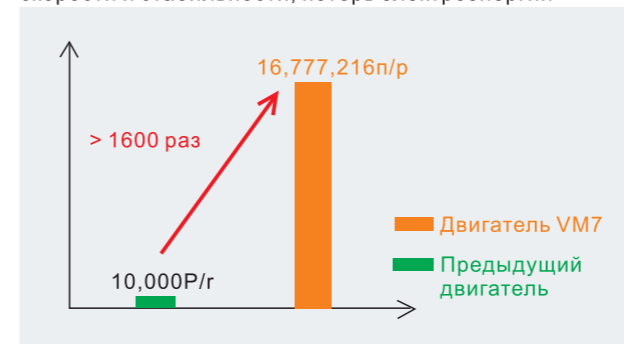
Можно настроить последнюю операцию цикла для оптимизации магнитной цепи, уменьшить риски размагничивания и достичь максимально точного реагирования двигателя, причем размер двигателя уменьшится на 20% по сравнению с предыдущими моделями



## 24-битный энкодер

Промышленный управляемый 24-битный энкодер с частотой 16777216 импульсов / оборот, скорость передачи данных до 4Mpps.

Можно добиться более точного закрепления позиции, низкой скорости и стабильности, потерь электроэнергии



Энкодер (шифратор) высокого разрешения

Высокая скорость до 6000 об / мин

Низкий уровень шума и вибрации

Быстрое тепловыделение

Уровень защиты IP65



## Интегрированный специализированный промышленный привод

Инновации используются в промышленности



### Описание товара

Интегрированное специальное устройство: интегрированные специальные устройства объединяют достижения в таких сферах как фотоэлектрическая, гидравлическая, строительная, машиностроительная, в области воздушных компрессоров и других отраслях, предлагая комбинированные целевые системы и решения для удовлетворения потребностей в различных отраслях промышленности, в основном для практического использования синхронных двигателей. При этом достигается идеальное единство управления движением и возможности энергосбережения.



**Интегрированное устройство для строительного подъемника**  
Позволяет установить блок управления преобразования частоты, блок логического управления, ограничитель подъема веса, тормозную систему и т.д.; обладает преимуществами полнофункциональной, стабильной эксплуатации, имеет совершенный внешний вид, простота установки и т.д.



**Устройство для преобразования частоты для башенного крана**  
Модель от среднего до высокого класса, специально разработанная для электронного управления башенными кранами. Устанавливает три больших блока: блок управления преобразованной частотой, логический блок управления ПЛК, черная коробка управления (расширение) как одно целое; предоставляет клиентам высокопроизводительную и комплексную эксплуатацию башенным краном.



**Электрогидравлический сервопривод**  
Имеет электрические и гидравлические характеристики, с высокой точностью управления, быстрая реакция, большая выходная мощность, гибкая обработка сигналов, простота выполнения параметров и обратной связи, промышленность использует очень широкий диапазон.



**Привод постоянного намагничивания, синхронизированный с воздушным компрессором**  
Интеграция главного узла (компьютера), вентилятора, охлаждающего вентилятора; высокий уровень защиты; GPRS беспроводная передача, дистанционный мониторинг воздушного компрессора при эксплуатации на месте; соответствует давлению подачи воды, минимум рабочего тока, максимальная мощность и оптимальные возможности энергосбережения.



**Привод для фотоэлектрического насоса**  
Используется для подачи чистой воды в отдаленные районы, где нет мощностей. Контроллер может преобразовывать постоянный ток фотоэлектрической матрицы в переменный ток и приводить в действие различные насосы



Инвертор с фотоэлектрическим насосом



Преобразователь частоты для строительного подъемника



Преобразователь частоты для башенного крана



Специальный преобразователь частоты воздушного компрессора



Высокая мощность электрогидравлического сервопривода





# Конструкция Серии S200 Интегрированная система управления лифтом



Встроенный ограничитель грузоподъемности



Встроенный чип управления



Специальная функция управления тормозом

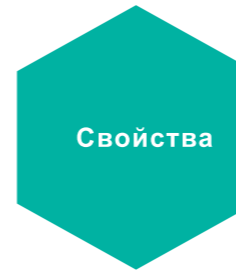


Голосовой модуль



Модуль дистанционного контроля

# Конструкция Серии S200 Интегрированная система управления лифтом



Свойства

Плавное движение при частых толчках или произвольных действиях без вибрации и проскальзывания

Жидкокристаллический дисплей, показывающий текущий этаж, направление движения, скорость движения, вес и т. д.

Оптимизированный структурный дизайн значительно экономит место для инсталляции и облегчает компоновку кабины лифта

Функция верификации вращения, аварийная остановка при сбое улучшают безопасность и надежность оборудования

Выделенная S-образная кривая ускорения и замедления во время запуска и остановки

Control power protection, braking resistor, and brake short circuit protection

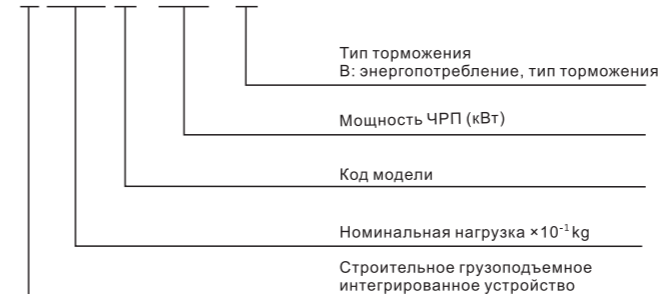
Запасной источник питания, двойное питание, переключение питания

## Системные компоненты



## Правила

### S200C-037-B



## Спецификация (технические характеристики)

Модель двигателя	Применяемая номинальная мощность	Мощность входного напряжения тока	Мощность выходного тока (А)	Примечание
S200C/E-037-B	37кВт	3-фазный 380В	75	11кВт*3
S200C/E-045-B	45кВт		90	13кВт*3
S200E-055-B	55кВт		120	15кВт*3
S200E-075-B	75кВт		150	18.5кВт*3





# Серия QT Комплексный привод для башенного крана



Модульная конструкция



Высокопроизводительная микросхема логического управления PLC (программируемого логического контроллера)



Простота ремонта



Уровень защиты IP-54



Модуль дистанционного контроля

# Серия QT Комплексный привод для башенного крана

## Свойства

Поднятие противоскользкого крюка.  
Поворотный изгиб

Подъем / раскачивание / в пределах трех функциональных модулей, может работать изолированно друг от друга

Три базовых структуры логических операций, возможности обработки данных

Возможность управления при удаленном расположении устройств и оборудования, мониторинг в режиме реального времени, дистанционная диагностика неисправности и другие функции

Многофункциональная защита при подъеме, перегрузке, предельного размера, перегрузке по току, перенапряжении, пониженном напряжении, потере фазы, коротком замыкании и др

Встроенный часовой чип может установить предварительную авторизацию времени для удобства управления

Интеллектуальная оптимизация крана с фиксированной точкой блоком расширения (дополнительная опция) для улучшения эффективности работы

## Системные компоненты







# Серия AC70T Грузоподъемный выделенный частотный преобразователь

# Серия AC70T Грузоподъемный выделенный частотный преобразователь

## Свойства

Автоматическое приращение скорости при легком грузе или пустом крюке, оптимальная регулировка рабочей скорости

Удержание на нулевой скорости вращения предохраняет тормоз от проскальзывания благодаря механической задержке

Функция синхронного контроля гарантирует, что два подъемных механизма синхронизированы для обеспечения безопасности

Функция защиты от столкновений

Верхний предел установлен, чтобы ограничить инвертор от перегрузки

В случае попадания посторонних предметов, двигатель автоматически останавливается в целях безопасности

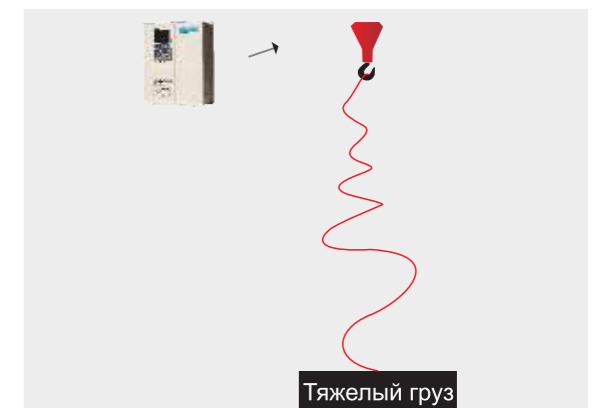
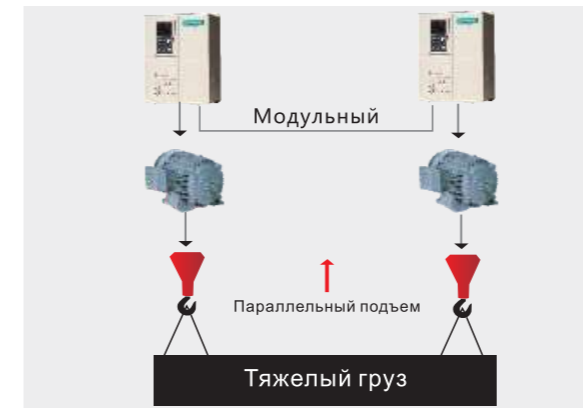
Мониторинг количества тормозных команд

IoT позиция по координатам и удаленный мониторинг, легкая настройка, система умного управления

## Особые функции

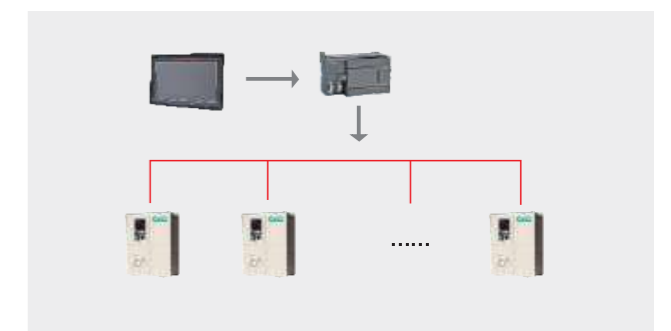
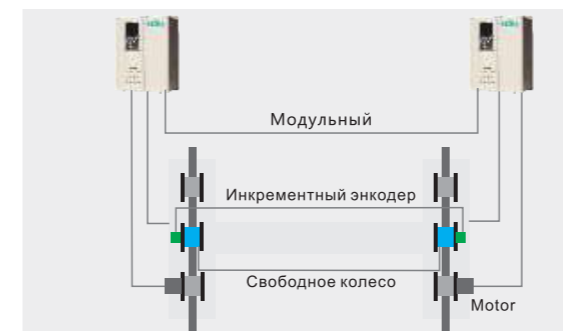
Функция управления синхронизацией скорости ведущий-ведомый: когда двойной подъемный механизм одновременно поднимает тяжелый предмет, это гарантирует, что два подъемных механизма, работающих синхронно, эксплуатируются безопасно

Функция обнаружения провисания веревки: для предотвращения небезопасной работы при легкой нагрузке и высокоскоростной функции из-за неисправности канатного крана при отсутствии натяжения



Коррекционный контроль в реальном времени (режим с обратной связью): подходит для применения с большими пролетами. Ведомый принимает в режиме реального времени коррекцию положения для обеспечения синхронного контроля положения тележки (применимо к управлению и оборудованию портального крана).

Поддержка Profibus-DP, Modbus и CANopen протокольной связи для взаимодействия между многократным преобразователем частоты и ПЛК и ЧМИ



Логическое управление тормозной системой



Функция отмены автоматической остановки



Многофункциональное применение



Функция предохранения от опрокидывания



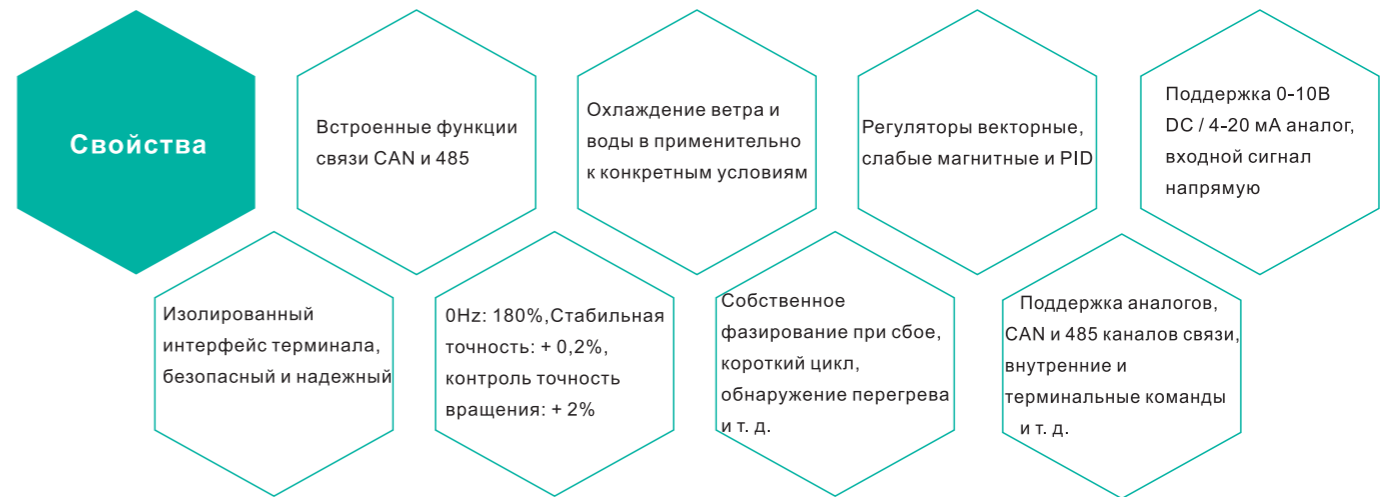
Порт расширения IoT



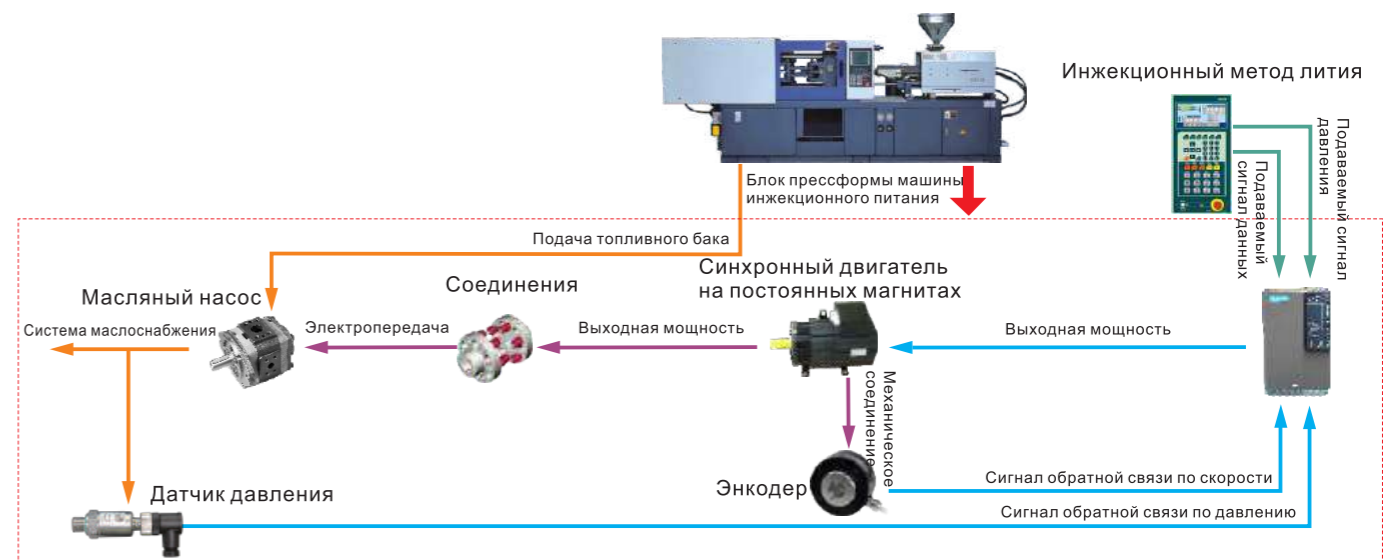


# Серия SD650 Электрогидравлическая сервосистема

# Серия SD650 Электрогидравлическая сервосистема



## Принципы работы



## Практическое применение



Термопластавтомат



Гибочный станок



Гидравлический пресс



Обувная машина



Машина для лития под давлением



Встроенный тормозной блок



Высокопроизводительный сервопривод



Выдерживает сильные перегрузки



Мощные возможности защиты



Поддержка нескольких информационных каналов





# Интегрированный привод воздушного компрессора AP100



## Интегрированный привод воздушного компрессора AP100



### Интегрированный воздушный компрессор: промышленные решения



### Практическое применение



Дизайн "Три в одном" для удовлетворения многочисленных потребностей покупателей



IP52 высокий уровень защиты и высокая экологическая адаптивность



Винтовые компрессоры с синхронным и асинхронным прогнозом



Интеллектуальная система IOT мониторинг воздушного компрессора при удаленной эксплуатации в режиме реального времени



Ведущий в отрасли алгоритм диффузного PI





# Серия SI30 Солнечный насос-инвертор



# Серия SI30 Солнечный насос-инвертор

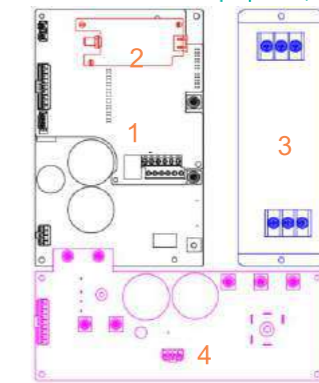


## Схема построения системы

Настройка на IOT и автоматический режим работы Модульная конструкция

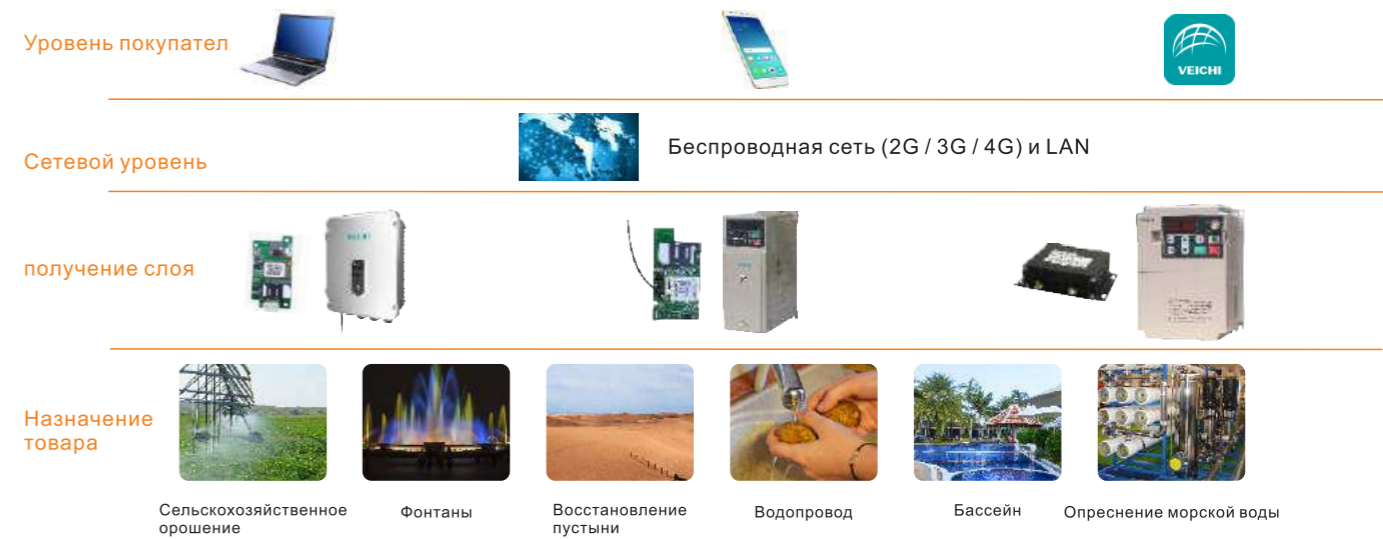


Инвертерный модуль Максимальное упрощение, без избыточной информации



- Инвертерный модуль** Максимальное упрощение, без избыточной информации
- IOT модуль** Интеллектуальная система IOT в Облаке (Облачное хранилище)
- Фильтр модуль** Совершенный фильтр для защиты модульного насоса
- AC / DC модуль** Интеллектуальный переключатель двойного блока питания

## Топологическая схема солнечного насоса IOT



- Модульный дизайн
- Интеллектуальная система IOT
- IP65 уровень защиты
- Привод насосов
- Алюминиевый сплав конструкции





# Серия SI23 Солнечный насос-инвертор



Совершенный внешний вид



Умная система IOT



MPPT + несколько уровней защиты



Управляет несколькими двигателями



Обладает высокой производительностью и множеством функций

## Серия SI23 Солнечный насос-инвертор

### Свойства

Умная система IOT – умное орошение

Модульный дизайн

Высокая надежность, плотность и применимость

Вертикальный дизайн воздуховода. Функция рассеивания тепловентилятора постоянного тока

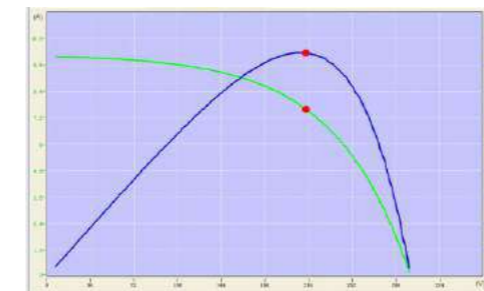
AC110/220/440V  
возможности выбора

Привод PMSM, AM, BLDC, т.д.

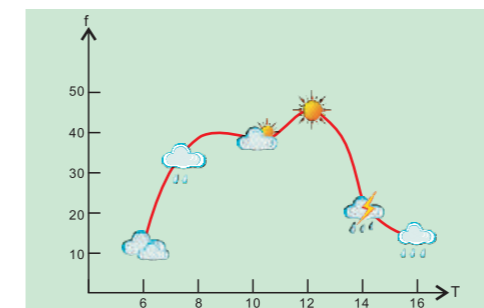
MPPT максимальная выходная мощность + много функций защиты

### Специальные рабочие характеристики

#### Продвинутая MPPT технология



Высокая производительность MPPT, макс. 99,9%



Авто-отслеживание в любое время дня

#### Управление различными типами насосов



**Высокая вентильная эффективность**  
Перекачивает на 30 – 40 % больше воды с меньшим габаритом



**Обычные насосы AM**  
Широко используются с нормальной производительностью



**Однофазные насосы**  
Пользуются спросом в сельской местности с небольшой производительностью

### Высокая производительность и множество функций

Способность выдерживать большие перегрузки



150% номинальный ток 1 мин.  
180% номинальный ток 10с  
200% номинальный ток 0,5с

Отличное управление  
Производительность



Реакция вращения в разомкнутом цикле <20 мс, точность постоянной скорости 0,2% (PMSM), 0,5% (AM)

Высокая частота



Максимальная выходная частота 600 Гц под контролем VC

Режим нескольких уровней защиты



Низкочастотный, сухой ход, превышение по току, защита по недогрузу и т.д.





# Модуль дистанционной передачи

# Модуль дистанционной передачи



Использует надежный канал связи TCP / IP

Удаленное распознавание неисправностей

Поддержка удаленного управления через мобильный телефон Принимает

GPS и основной двухпозиционный режим

Мощная платформа управления и отличный интерфейс

### Свойства

Автоматическая коррекция ошибки и шифрование в протоколе, безопасные и надежные данные коробки передач

Мониторинг состояния и настройки параметров преобразователя частоты, загрузка данных в платформу IOT

Удаленное управление с помощью мобильного телефона, напоминание о неисправности, напоминание об истечении срока действия и другие функции

Встроенная литиевая батарея 1000 мАч, устройство еще может обеспечить точную позицию

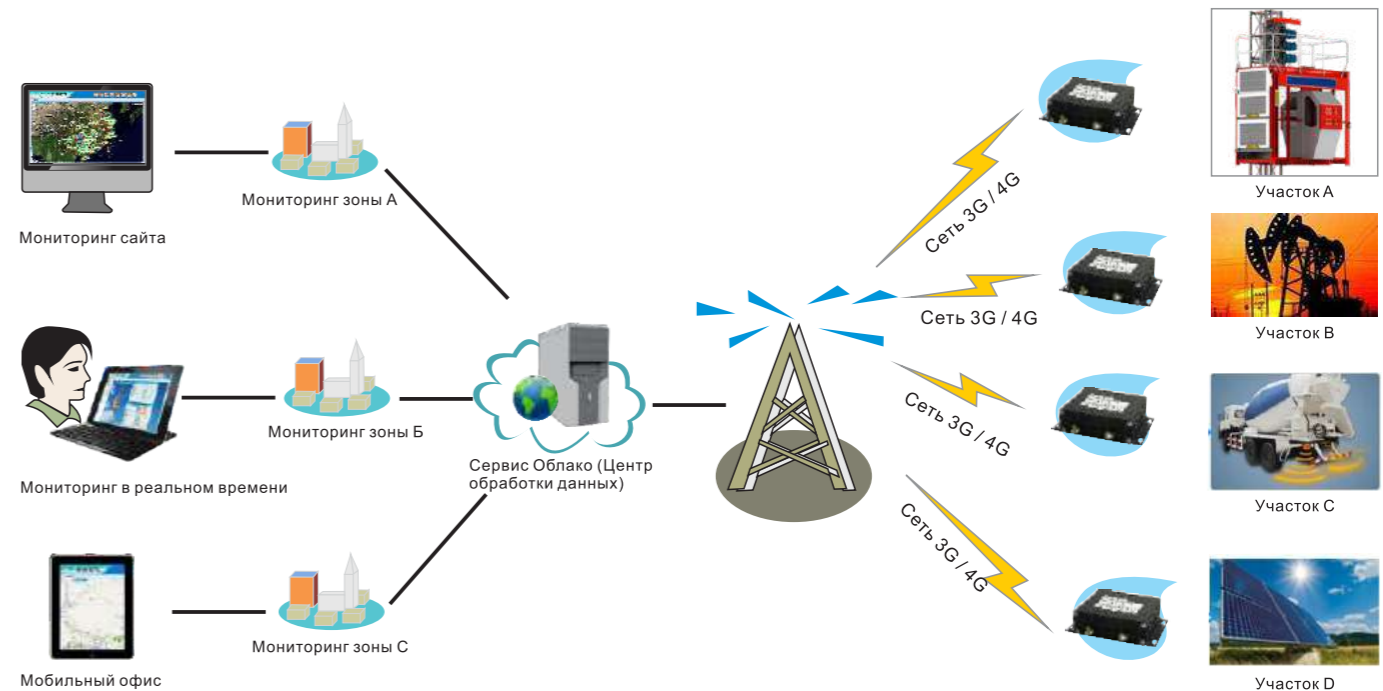
Предотвращает возможность демонтажа и нарушение прав владельца

Функция блокировки, разблокировки, SMS-оповещение в реальном времени

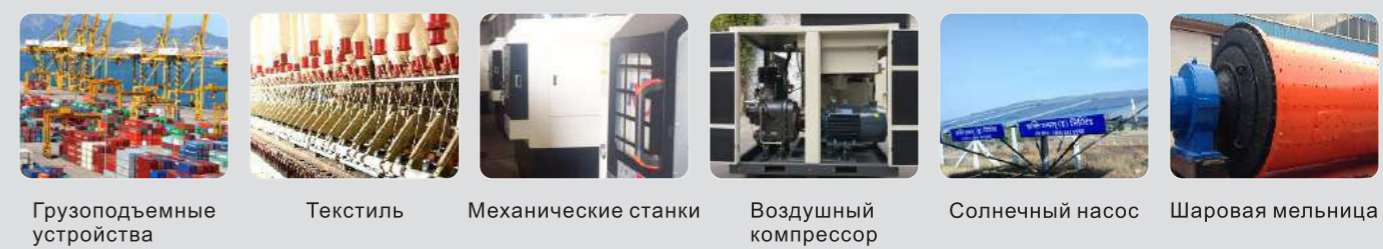
GPRS общение в реальном времени, а также обновление данных

Легко удаленно управлять устройством, телеуправление и телеметрия

### Программа передачи данных



### Практическое применение





# R&D возможности компании

## Элитарность

У нас работают профессиональный и технический персонал по всей стране в области промышленного управления. В настоящее время компания располагает в общей сложности 110 техническими работниками со степенями кандидатов и магистров, количество сотрудников со степенью бакалавра или выше составляет 90%.

## Концепция R/D

VEICHI Electric придерживается концепции "технологических инноваций и постоянного выполнения задач", глубокого понимания потребностей клиентов, товаров и технологических услуг для покупателей для обеспечения клиентов стабильными и надежными товарами.

## R/D инвестиции

VEICHI ежегодно вкладывает 20% выручки в R & D отдел VFD, сервосистемы, системы управления движением, электроприводы, промышленное управление, экологически чистую энергию и новые энергетические аппараты.

## R/D Награды

Центру исследований и разработок присвоено звание «Районный Центр Технологий Предприятия Шэньчжэнь Баоань». Выиграны несколько проектов, имеющих правительственные награды в области высоких технологий в Шэньчжэне. В 2011, компания названа национальным высокотехнологичным предприятием. В целом, VEICHI R/D разработки получили всеобщее признание.

## R/D Достижения

Компания наладила тесное сотрудничество со многими известными университетами и исследовательскими институтами в Китае, и постоянно запускает высококачественные товары.



## R/D Партнерь

Компания тесно сотрудничает со многими известными университетами и научно-исследовательскими институтами в Китае, и постоянно запускает высококачественные продукты.

## Профессиональные лаборатории

1 общая лаборатория; 4 профессиональных лаборатории: EMC lab, лаборатория испытаний характеристик двигателей, лаборатория качества и прикладная лаборатория.

## Концепция передового дизайна

Концепция дизайна EDA и теоретический дизайн имитационная проверка (тепловое моделирование, симуляция электрической цепи и симуляция кода) – для тестируемых образцов.

## Модель развития продвигаемых товаров

Придерживание процесса разработки IPD (комплексного развития производства) является эффективным и воплощает синергию





## Manufacture and Quality Control



# Сервисное обслуживание и поддержка

Сервисное обслуживание является основой конкурентоспособности VEICHI. Наши услуги охватывают все аспекты предпродажной подготовки, продажи и послепродажное обслуживание.

Двойная "платформа-сеть" сервисная платформа и телефонная связь, управление динамикой обслуживания в режиме реального времени, и вы получаете и наслаждаетесь качественным сервисным обслуживанием.

### Интеллектуальное производство и полное применение средств автоматизации

Опираясь на умное производство, мы создали умный завод с годовой мощностью 400 000 комплектов.

Автоматическая производственная линия SMT, автоматическая линия распыления, сборочная линия, испытательная линия, упаковочная линия, помещение с термокамерой и современное производственное оборудование.

Производственное предприятие осуществляет целевое управление, строго следит за производственными процессами и методами управления, что значительно повышает эффективность производства.

Разработанная система цепочки поставок для выполнения крупных одноразовых поставок.

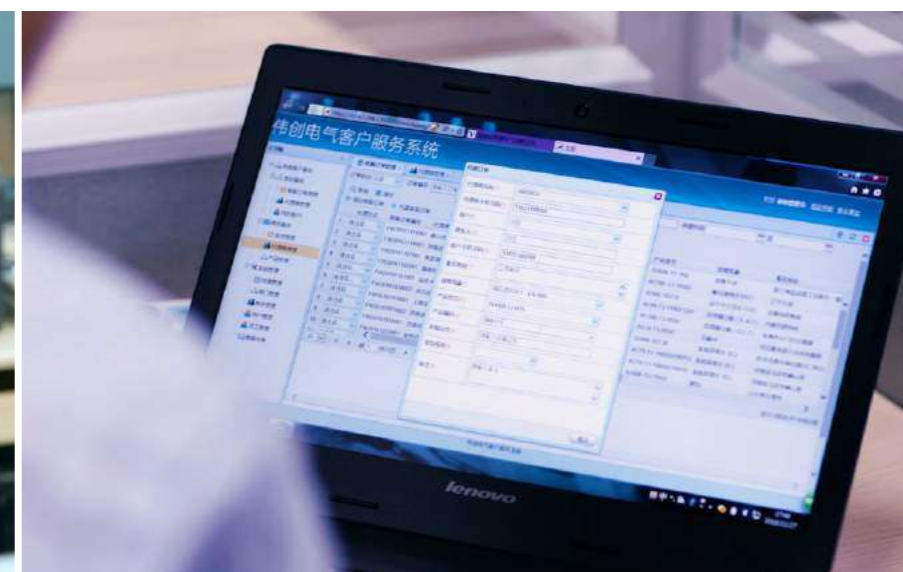
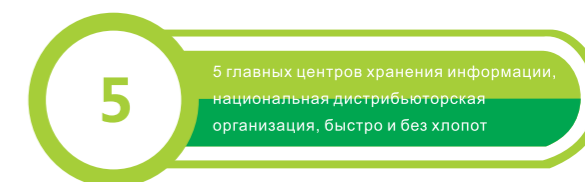
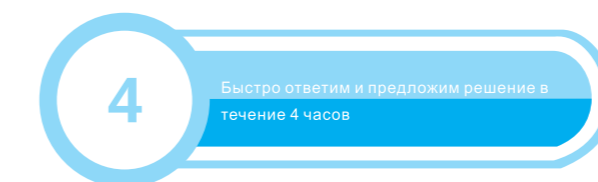
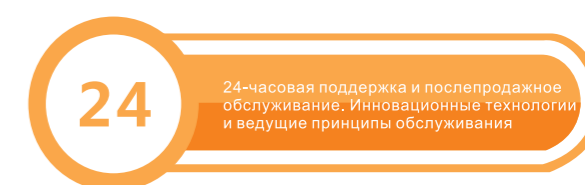
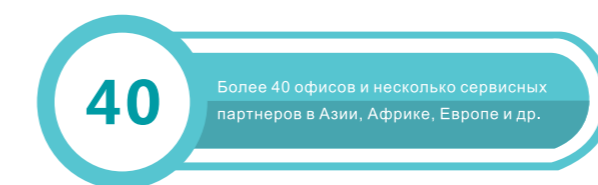
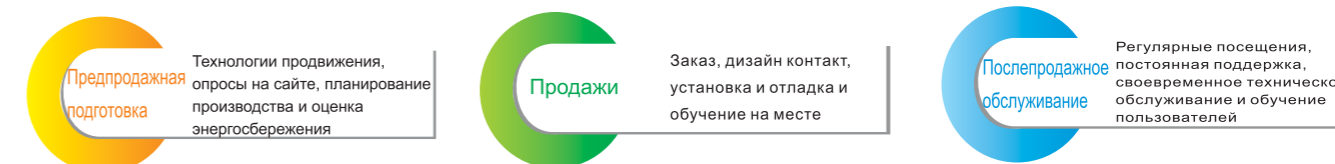
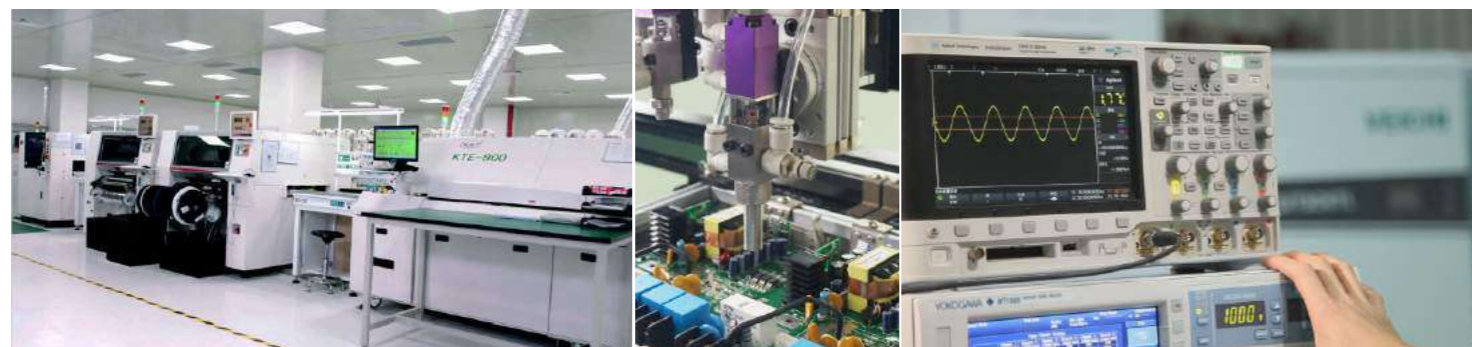
### Унаследуйте дух ремесленников, работайте скрупулезно над деталями и продолжайте совершенствоваться

Придерживайтесь политики и философии «сначала качество».

Все, начиная от закупок, проектирования, производства и других аспектов, мы строго выполняем в соответствии с Требованиями к системе управления качеством ISO9001.

Высокие требования обеспечивают высокое качество, 100% работников производственных линий имеют специальное и высшее образование.

Каждая дата производства имеет уникальный код товара, по которому можно найти в системе отслеживания товара, это и определяет качество





## Зона рынка и торговых продаж

