



XINJE



2023



XINJE ELECTRIC



Automation trust partner

КАТАЛОГ

- 01** О компании
- 02 Продукты
- 03 Готовые решения

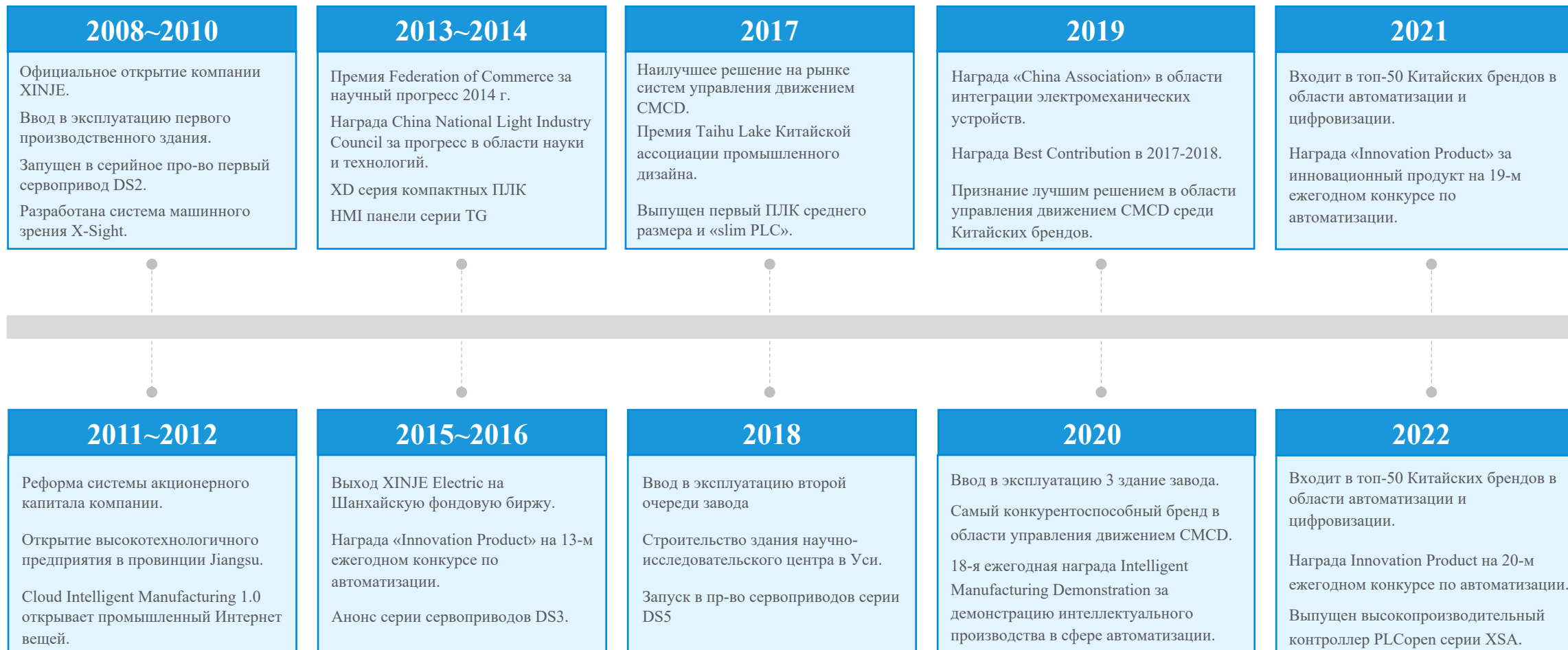
Wuxi (Уси) - городской округ в китайской провинции Цзянсу, расположенный в низовьях реки Янцзы

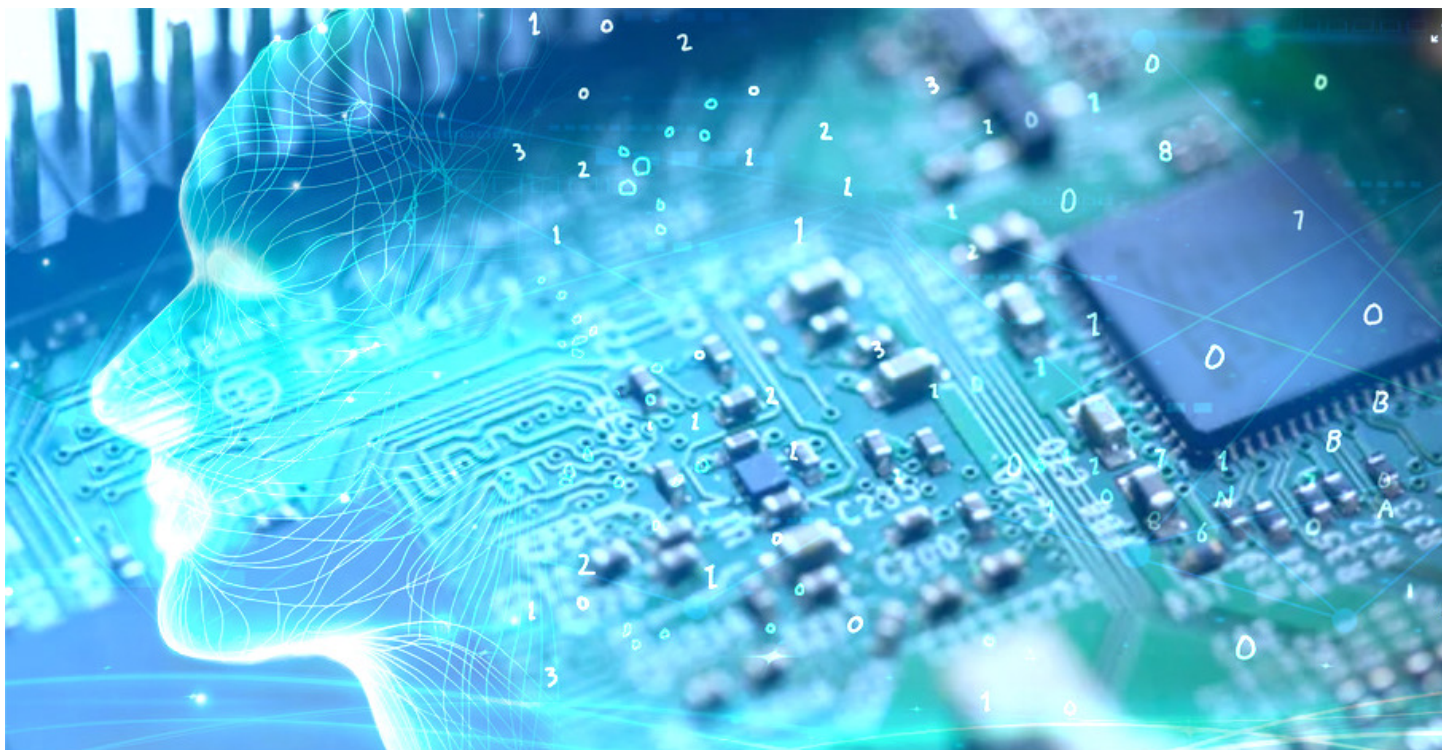


XINJE

- Уси имеет общую площадь 5000 км². Горно-холмистая территория занимает 780 км², что составляет 17% от общей площади. Площадь акватории составляет 1342 км², занимая 29% от общей площади. В Уси численность населения составляет 7,46 миллиона человек. В 2020 году его ВВП достиг 1,2 триллиона долларов, превзойдя Шэньчжэнь и сделав его лучшим городом по показателю ВВП на душу населения. Уси занимает 0,05% территории страны, в нем проживает 0,05% населения страны, а его вклад в национальный ВВП составляет 1,2% (при этом национальный ВВП в 2020 году составил 101 триллион долларов).

15 лет стремительного развития XINJE





Специализируется на разработке, производстве и продаже оборудования для промышленной автоматизации.

Предприятие

Регистрация на Бирже в 2016, КОД: 603416

Занимаемая площадь

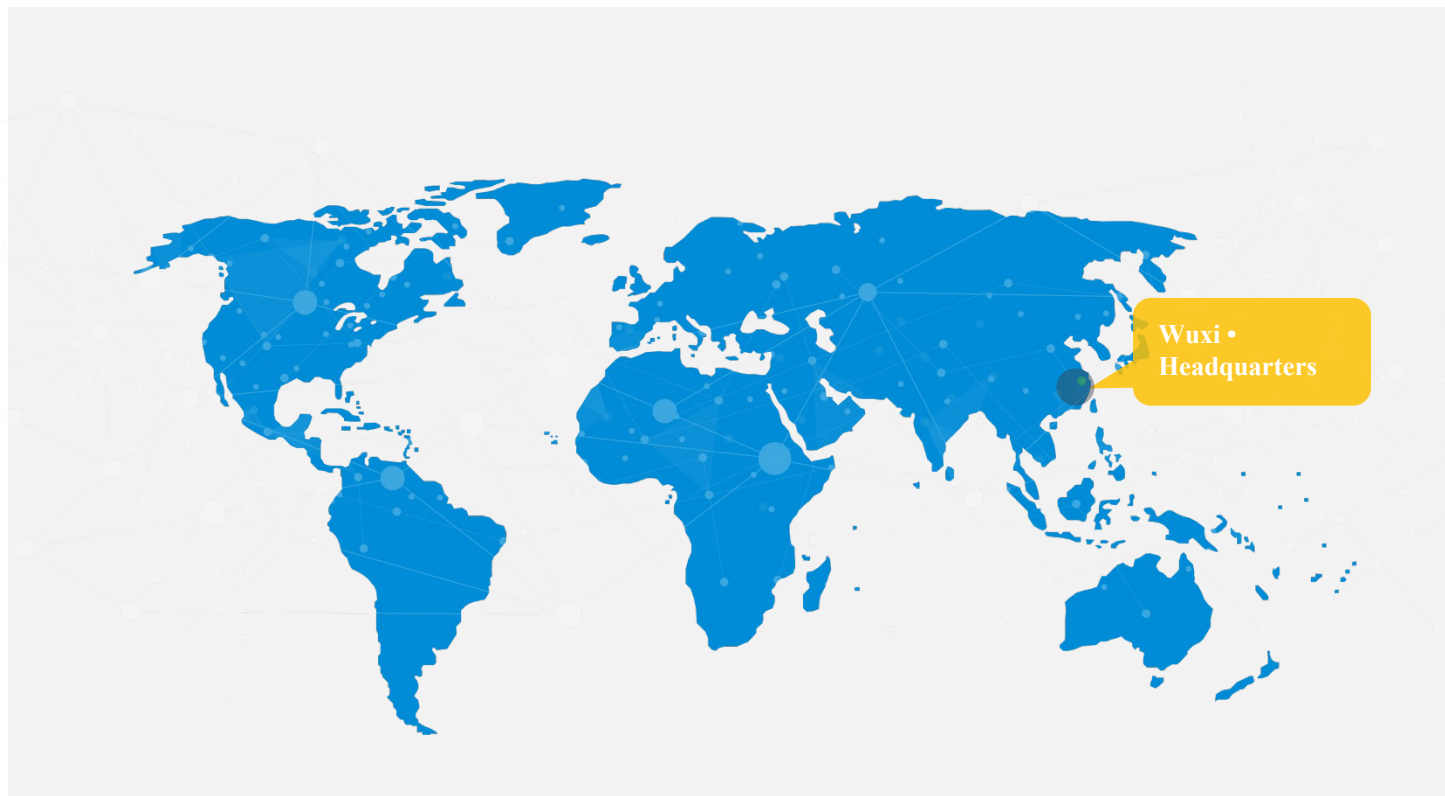
>16 км² производственной площади 4 лаборатории
4 технологических центра 86 тренировочных баз

Численность сотрудников

Общее кол-во 2100
Научно-исследовательская деятельность - 900
сотрудников (43% от общего числа сотрудников).

Годовой оборот

Более 1,5 Млрд RMB
Средний ежегодный рост – 20%



With Yangtze Delta as the core, our business covers the whole country and major overseas regions.

Китай

32 филиалов, **300+** дилеров.

Присутствие в основных регионах страны

Импорт

1 дочерняя компания, **20** филиалов.

Европа, Америка, Южная Азия, ближний Восток и Африка.

КАТАЛОГ

- 01 О компании
- 02 Продукты**
- 03 Решения

01 Уровень управления



ПЛК XS/XA/XG/XD/XL



Панели оператора TS/TG/MTG/RT/OP



Интегрируемые системы ZG/ZP



Промышленная автоматизация XINJE Cloud & XDATA 4G/WIFI/Ethernet

02 Уровень привода



Сервоприводы DS5/DM5/DF3



Преобразователи частоты VH6/VH5/VHL



Шаговые приводы DP3

03 Датчики



Системы машинного зрения SP/SPT

5 основных направлений, 24 серии, более 400+ моделей, от управления простыми ТП до управления высокоточными станками.

01 Контроллер «Open PLC»

XS серия

Архитектура ARM и X86

4 подсерии, высокая производительность и точность управления



02 I²C Промышленный интеллектуальный контроллер

XA серия

Высокие показатели производительности благодаря многоядерному процессору X86.

Всего 1 подсерия, объединяющая модели для управление движением, машинным зрением, НМИ и информационными технологиями.



5 основных направлений, 24 серии, более 400+ моделей, от управления простыми ТП до управления высокоточными станками.

03

Среднеразмерные ПЛК

XG серия

Увеличенные показатели скорости обработки данных, мощности и функциональности.
Высокая надежность для средних и крупных задач управления



04

Малогабаритные ПЛК

XD серия

Высокопроизводительные модели с расширенным функционалом для самых разнообразных задач.



05

Компактные ПЛК

XL серия

Ультратонкие ПЛК
9 подсерий, улучшенный функционал.





Монохромный HD-дисплей ~ 16 миллионов цветов, минимальное время задержки

ИОТ HMI
TS серия

Linux система оснащена эффективным процессором A7.
Удобное управление благодаря высокоточному сенсору.

Общая линейка HMI
TG серия

11 подсерий
4.3 ~ 15.6" для самых разнообразных задач

Ручное управление
RT серия

Ручное управление, предназначена для полевых испытаний.
Широко используется в производстве и промышленной робототехнике.

Operate panel
OP серия

3.7" с возможностью использования кнопок
Совместим с различными ПЛК, представленными на рынке.



Версия для ПК
Мобильная версия

XINJE Cloud 4.2 & XDATA Data visualization

Возможность создания IoT платформы без специальных знаний и навыков.

Одновременный доступ к нескольким устройствам, кроссплатформенность, анализ данных, безопасность и стабильность.

Бесплатная регистрация, возможность управление доступом, активные оповещения, наличие разнообразных интерфейсов.

IoT шлюзы

Предоставляют возможность подключения к XINJE Cloud через Ethernet, WiFi, 4G, GPRS, etc.

Совместимость со всеми сериями PLC, XD, XC, HMI и MODBUS устройств

Создание высокоскоростных систем



Общая линейка сервоприводов (0.1~32КВт)

Высокая скорость отклика, быстрая настройка, простота в использовании
Подходит для различных применений

EtherCAT - DS5C Profinet - DS5P
Полнофункциональные - DS5F Fieldbus - DS5E
Импульсные DS5L DS5K
Серводвигатели MS6 MS5 MS



Малогабаритные сервопривода (0.1~55КВт)

Малый размер

Подходит для применения в 3С, пр-ве текстиля, печати и упаковки, пр-ве продуктов питания, медицине и т. д.

EtherCAT - DS5C1
CANopen - DS5N1
Импульсные DS5L1/DS5L2/DS5K1
Серводвигатели MS6 MS5 MS



Низковольтные сервоприводы постоянного тока (0.2~1.5КВт)

Компактный корпус.

Применение: AGV, складские системы логистике, медицине и другим областям.

Сервопривод DF3
Серводвигатели MF3



Два в одном (0.4~0.75КВт)

Двух-осевой интегрированный драйвер, точное позиционирование и синхронизация

Подходит для задач с высокоскоростным позиционированием

Сервоприводы DM5F
Серводвигатели MS6 MS5



Возможность расширения функционала, высокоскоростные шины и векторное управление

XINJE

Полнофункциональные векторные преобразователи частоты с обратной связью серии VH6 (3.7~110КВт)

Высокоскоростное управление при помощи подключения EtherCAT и CANopen сетей. Возможность установки PG карт. Модуль тормозного выпрямителя с шиной постоянного тока.

Независимая конструкция воздушного охлаждения с эффективным рассеиванием тепла и устойчивостью к пыли.

LCD панель для быстрой отладки с возможностью сохранения заданных параметров, загрузка и выгрузка.



Векторные преобразователи частоты с разомкнутым контуром серии VH5 (0.75~5.5КВт)

Высокие показатели производительности, перегрузка 150 % в течении 60 с, сохранение 100 % крутящего момента при частоте 1 Гц. Поддержка EtherCAT и CANopen.

Уровень защиты в соответствии с EMC стандартами.

Независимая конструкция воздушного охлаждения с устойчивостью воздействия пыли.

LCD панель для быстрой отладки с возможностью сохранения заданных параметров, загрузка и выгрузка.



Промышленные IoT контроллеры SP серии

Высокопроизводительные процессоры, высококачественная обработка изображения, множество выходных интерфейсов.

Возможность разработки приложений и поддержка установки различных сервисов.

SP V200 V300



Панельные IoT контроллеры SPT серии

Промышленные, компактные, встраиваемые панели с различными процессорами.

TFT дисплеи повышенной яркости: 10.1", 12.1", 15.6", 21.5".

Ёмкостный сенсорный мультитач с водонепроницаемой, помехоустойчивой передней панелью.

SPT P110



КАТАЛОГ

- 01 О компании
- 02 Продукты
- 03 Решения**

Внедрение интеллектуальных систем и модернизация технологической промышленности



Технологическое оборудование



Интеллектуальная роботизация



Военные применения



Управление станками



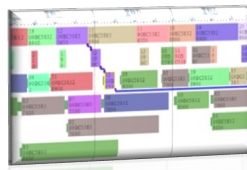
ЦОДД



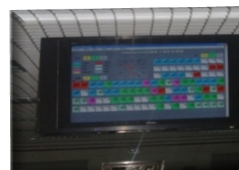
Системы оповещения



Мониторинг полевых устройств



Advanced Planning and Scheduling



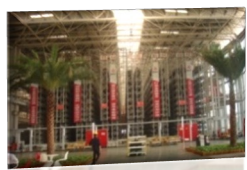
Планирование производства



Цифровая логистика



Цифровой контроль качества



Автоматизация складов



AGV



Городская инфраструктура



Solar energy is a kind of clean energy widely used at now. The process of photovoltaic production line is complex, and the requirement for precision is also very high. Xinje has developed targeted solutions for nearly 20 processes of photovoltaic module automatic production line, such as dicing machine, cutting machine, typesetting machine, glue filling machine, corner rubbing machine, turnover machine, etc.

Advantages of XINJE

- ① It adopts EtherCAT bus control, with high servo precision, faster response and simpler wiring.
- ② The swing rod structure is used for unwinding, the analog input is for the swing rod height, the unwinding motor uses the speed mode, and the current appropriate unwinding speed is calculated through the tension PID to ensure that the equipment will not damage the film.
- ③ All PLCs of the production line support Modbus-TCP protocol, which can be easily connected to MES system.
- ④ The equipment is stable and easy to operate, with complete functions of alarm prompt and key prompt.
- ⑤ Life cycle service and customer service.



With the vigorous development of e-commerce, the traditional storage and logistics methods have low efficiency and high error rate, which can not meet the rapidly growing business needs. We must speed up the automation and intelligent construction of storage and logistics.

Advantages of XINJE

- ① Corresponding solutions are developed for the three links of logistics operation: warehousing, transportation and handling, and sorting.
- ② For AGV car, magnetic navigation AGV solution, QR code navigation AGV solution and library solution are developed.
- ③ Through a large number of on-site tests, we have accumulated rich on-site experience, which can ensure the rapid landing and long-term stable operation of the system.
- ④ A full set of special products for logistics and warehousing have been developed to effectively ensure the accuracy and speed of the system.



In recent years, consumers have higher requirements for household products. While they are beautiful and comfortable, they also pursue personalization. Customized furniture is more and more popular in the market. This requires furniture manufacturers to have a more professional technical level, higher equipment accuracy and more flexibility.

Advantages of XINJE (Take the keyhole hinge as an example)

- ① Rich equipment functions, which can realize door lock hole, hinge hole, paint hole, four-sided saw, carving pattern, etc.
- ② Compatible with standard G code, supporting CNC and NC formats.
- ③ EtherCAT bus is adopted, which has fast communication speed, high responsiveness and can control 64 axes at most.
- ④ Foresight and spline algorithms are used in pattern engraving, the effect of spiral line and small line segment is better.
- ⑤ DS5 servo system is adopted, which can automatically adjust servo parameters with higher precision.
- ⑥ Support flash disk, which can work completely offline. More humanized functions and convenient operation.

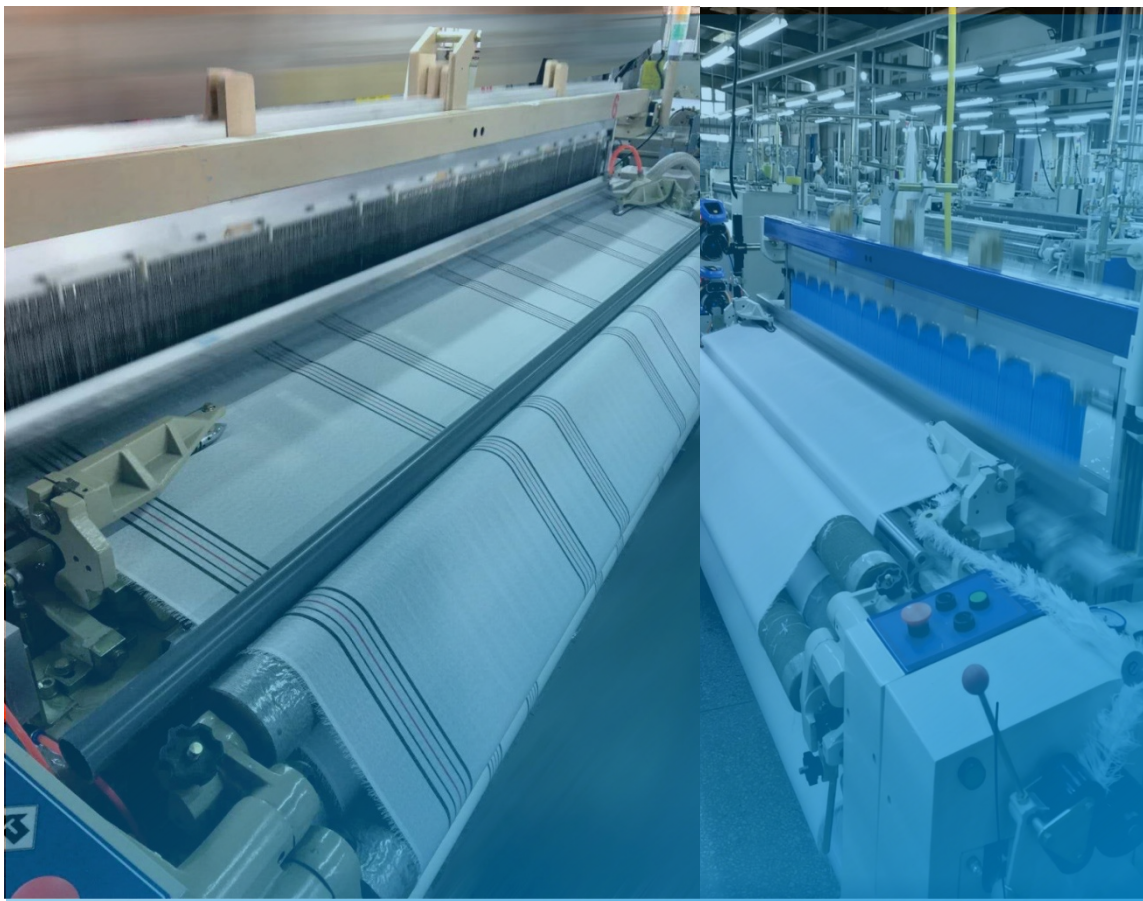


As a modern means of transportation, China's automobile market is growing rapidly. A complete car consists of thousands of parts. Any part will affect the quality and performance of the whole car. Therefore, it is necessary to ensure that every part is accurate. Traditional manual detection has high work intensity, long detection time. The industry urgently needs efficient solutions.

Advantages of XINJE

(Take automobile hub detection as an example)

- ① Based on the deep learning algorithm, the self-learning and self optimization of hub detection can be realized through a large number of data training.
- ② The new solution optimizes real-time computing from the operating system level. The processing speed of the algorithm is only 110ms, and the detection accuracy is as high as 99.99%.
- ③ The automatic sorting scheme can greatly save labor costs and help enterprises reduce TCO.



As a labor-intensive industry, energy consumption is huge. With the increase of employment costs and the contraction of export trade, profits continue to decline. The textile industry urgently needs industrial structure adjustment and enterprise management reform. In particular, the textile machinery equipment is old and needs to be upgraded and transformed automatically and intelligently.

Advantages of XINJE

- ① Carding, drawing, roving, spinning, double twisting, winding, etc., go deep into all processes and promote the development of textile intelligence.
- ② Excellent control algorithms and high-performance driving products reduce energy consumption and improve quality and efficiency.
- ③ The system scheme adopts common bus design, with continuous yarn when power failure.
- ④ Relying on Xinje Cloud, informatization and intelligent management help upgrading.
- ⑤ Cooperation with universities and industry experts to achieve industrial technology upgrading.



Спасибо за внимание