



# 鹤壁海昌智能科技有限公司

HACINT INTELLIGENCE TECHNOLOGY CO., LTD



[www.thbhc.com.cn](http://www.thbhc.com.cn)



# 关于海昌

## About HC

---





# 公司简介

## Company Profile

**THB 海昌智能**

鹤壁海昌智能科技有限公司自1994年成立以来，**始终致力于成为全球领先的智能制造系统解决方案供应商**。公司注重通过专业化实现高水平、可持续发展。目前主要产品有智造信息系统、智能装备、测试系统、全自动下线压接机、台式端子压接机、压接模具、导线剪剥机、检测设备、线束周边产品等。产品广泛应用于汽车、轨道交通、通讯、家电和IT产业。

Hacint Intelligence Technology Co., Ltd. has been committed to becoming the global-leading supplier which provides system solutions for Intelligent manufacturing. We pay attention to achieving high-level and sustainable development through professionalization. The main products include MES, Intelligent equipment, cable testing system, fully automatic crimping machine, semi-automatic crimping machine, crimping applicator, stripping machine, pull force tester and cross-section analysis system, which are widely used in automotive, rail transit, communications industry and IT industry.

**【公司使命】** 创造价值 共享人生

Our missions: Create Value and Share Good Life

**【研发理念】** 自主创新 不断超越

R&D principle: innovation and continuous improvement

**【质量方针】** 杰出，超出我们用户的期望

Quality policy: Excellence , exceeding our customers' expectation

**【服务理念】** 真诚 周到 及时 专业

Be sincere, thoughtful and timely professional



昆山分公司



鹤壁总部



东莞分公司



[www.thbhc.com.cn](http://www.thbhc.com.cn)

# 发展历程

## History

THB 海昌智能

●鹤壁市汽车电器厂  
专用设备研究所  
Hebi Automotive Electric Research Institute, the predecessor of Hebi Haichang Special Equipment CO., Ltd, was founded

●成为德尔福派克的紧密供应商  
Became a close supplier of Delphi

●组建鹤壁市线束制造设备工程技术研究中心  
Wire harness equipment R&D center of Hebi was founded in our company.

●全自动下线压接机被列为国家火炬计划示范项目  
Fully Automatic Crimping Machine was listed as the national torch plan demonstration program  
●公司被确定为河南省创新型试点企业  
Identified as the Innovative Pilot Enterprise of Henan province

●设立鹤壁海昌东莞分公司  
Dongguan branch company was established  
●被认定为“河南省科技小巨人”  
Identified as the giant of the science and technology of Henan province

●被认定为河南省智能工厂  
Recognized as a smart factory in Henan Province  
●被中国汽车电子电器协会认定为线束装备行业“三甲企业”  
Recognized as the "Top Three Enterprises" in the wiring harness equipment industry by China Automotive Electronics Association

未来  
Future

1983年

2002年

2008年

2012年

2017年

2019年

1994年

2007年

2010年

2013年

2018年

2020年

●鹤壁海昌专用设备有限公司成立  
Hebi Haichang Special Equipment Co.,Ltd was founded.

●设立上海工程中心  
Engineering Center founded in Shanghai  
●随母公司—河南天海电器有限公司一起在新交所上市  
THB Haichang was listed in Singapore with THB

●公司被认定为国家级高新技术企业  
Identified as national high-tech enterprise  
●通过TüV ISO14001:2004环境管理体系认证  
certified by ISO14001:2004 Environmental Management System

●通过德国汽车工业协会质量管理体系  
ISO9001:2008,VDA6.4认证  
passed the quality management system ISO9001:2008, VDA6.4 recognized by German automobile industry association.

●鹤壁海昌总部迁入汽车电子产业园  
Moved to new Industrial factory

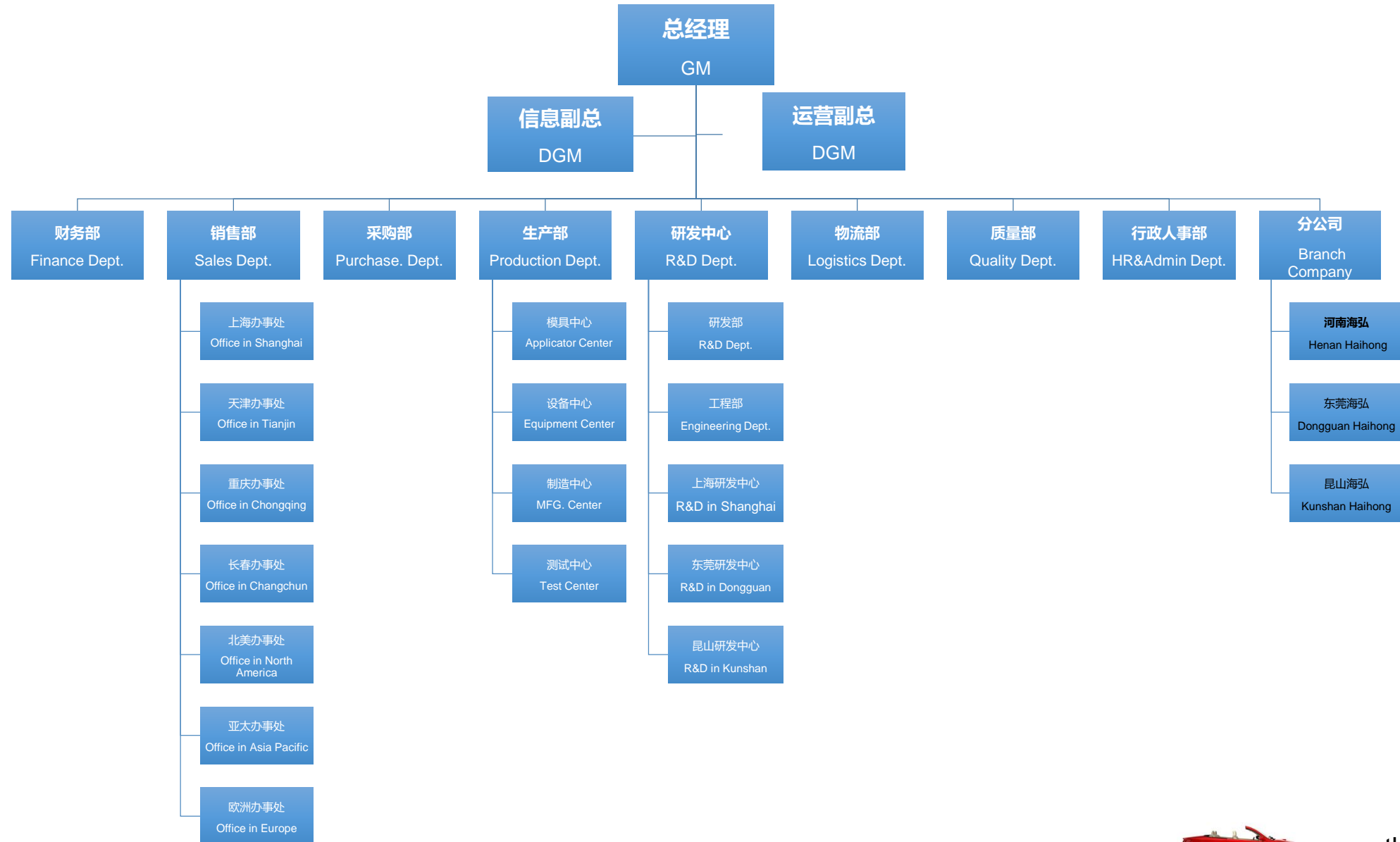
●被认定为河南省质量标杆  
Recognized as a quality benchmark in Henan Province  
●被认定为河南省中小企业数字化服务商  
Recognized as a digital service provider for SMEs in Henan Province  
●设立河南海弘软件技术有限公司和昆山海弘智能科技有限公司  
Established Henan Haihong Software Technology Co., Ltd and Kunshan Haihong Intelligent Technology Co., Ltd  
www.thbhc.com.cn



# 组织架构

## Organization Chart

THB 海昌智能



[www.thbhc.com.cn](http://www.thbhc.com.cn)

# 合作伙伴

(包含但不限于!)

partner

**THB** 海昌智能

• APTIV •

**LEONI**

**LEAR**  
CORPORATION

**Amphenol**

**Fujikura**



**GENTHERM**

**CBW**

**JAH**

**YAZAKI**

**YUTONG**

**BYD**



**JAC**



**BOSCH**

**Continental**

**中航光电**  
**JONHON**



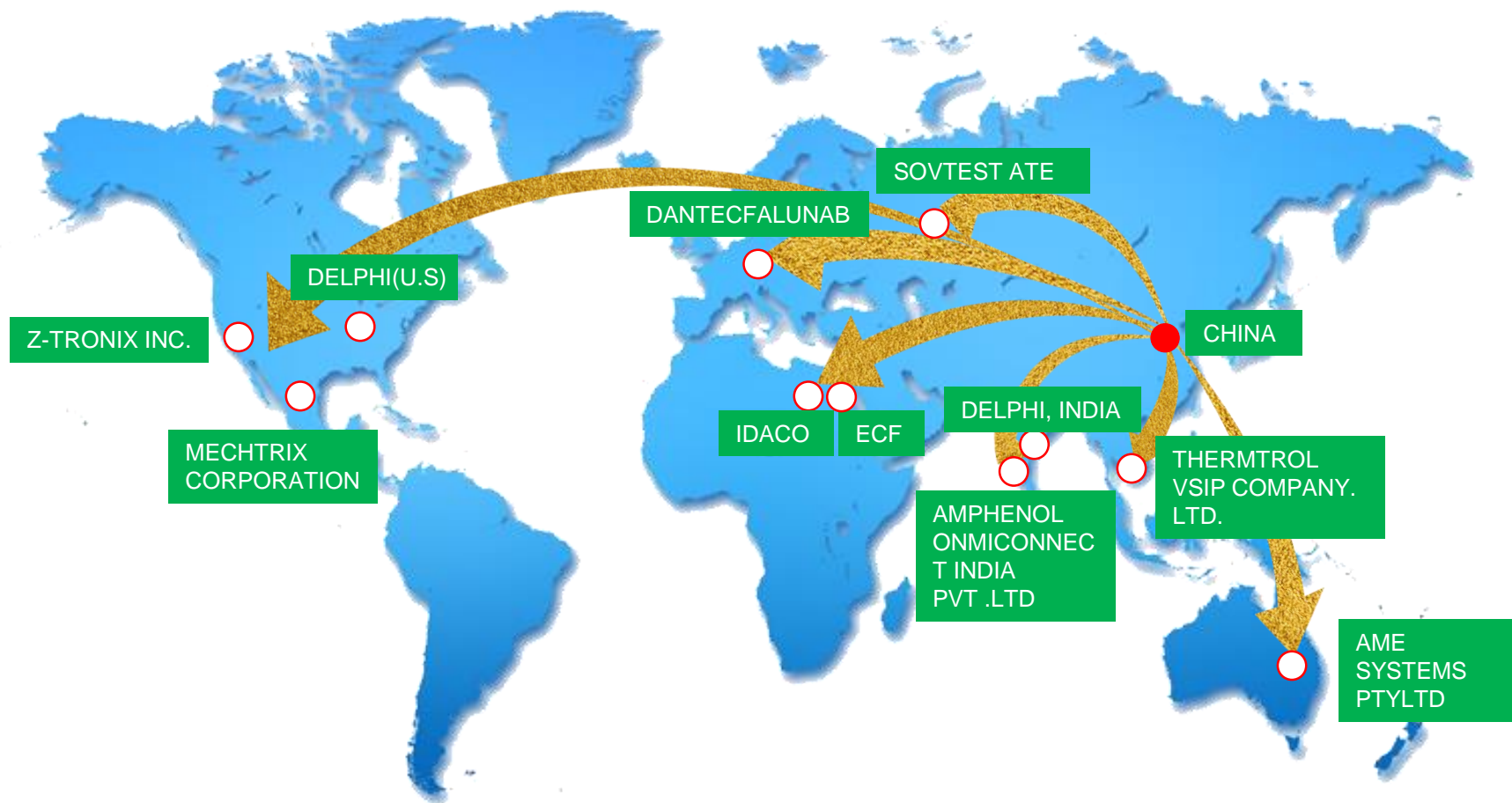
**Coroplast**

**PKC GROUP**

**idaco**



[www.thbhc.com.cn](http://www.thbhc.com.cn)



海昌智能已经成为中国线束行业的知名企业，产品遍布国内各大线束加工企业。在巩固国内市场的同时，也不断的开拓国际市场，海昌智能的客户已经遍及北美、欧洲、南亚、东南亚、非洲、大洋洲等多个地区。

Haichang has become the head of Chinese wire harness industry. We've set up business relationship with major domestic wire harness processing enterprises. At the same time, we are vigorously exploiting global market. Our customers spread all over the world: North America, Europe, South Asia, Southeast Asia, Africa and Oceania, etc.











# 产品介绍

## PRODUCT INTRODUCTION

---



# 产品系列

Product Line

THB 海昌智能



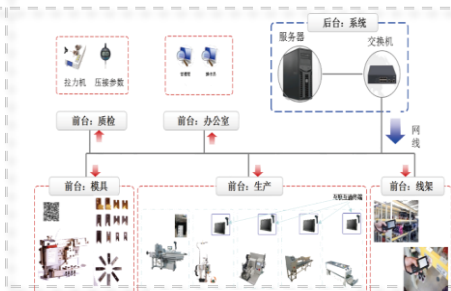
● 剪剥系列  
Wire Stripping Machines



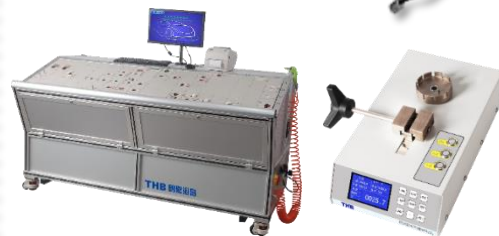
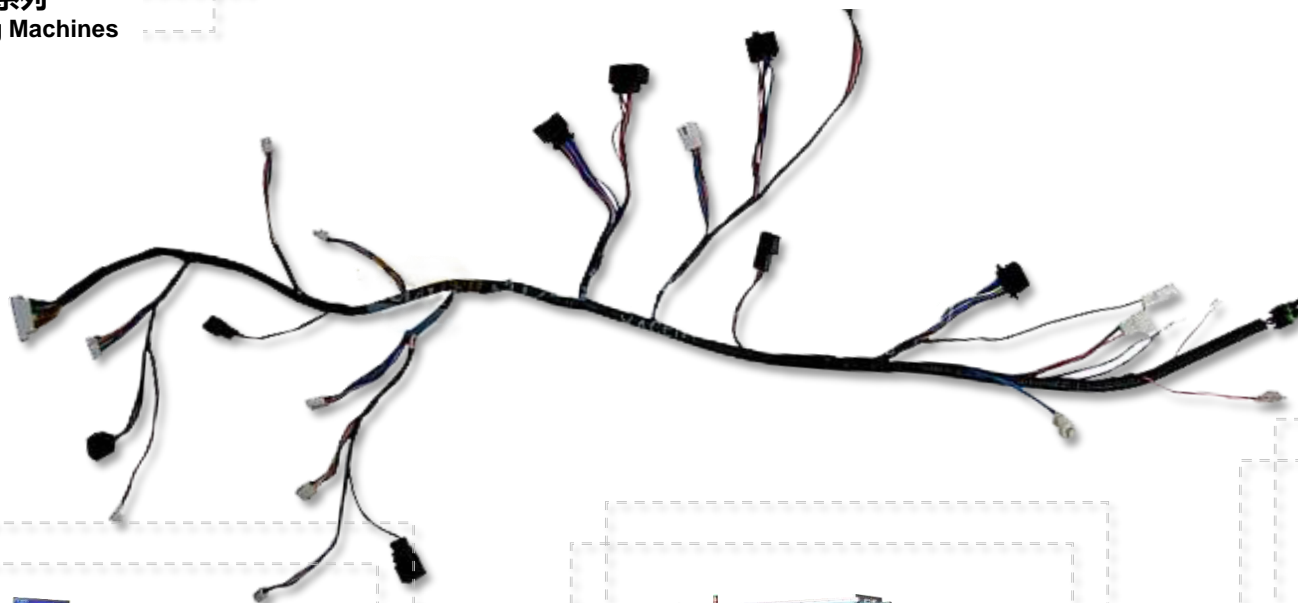
● 压接系列  
Crimping Machines & Applicators



● 绞线系列  
Wire Twisting Machines



● 智能管理  
HMES



● 检测系列  
Testing Machines



● 集成制造系列  
Integrated Manufacturing Equipment



● 包扎密封系列  
Tape Bundling Machines



[www.thbhc.com.cn](http://www.thbhc.com.cn)

## 全自动设备

Automatic Equipment



HBQ-802



HBQ-804



HBQ-804H



HBQ-922



HBQ-218

## 半自动设备

Semi-automatic Equipment



网络压接机  
20/40/80系列



HBQ-P20/30



HBQ-011



HBQ-206



H15A

## 压接模具

Crimping Applicator



欧式模具



日式模具



电瓶端子模具



四点压接模具



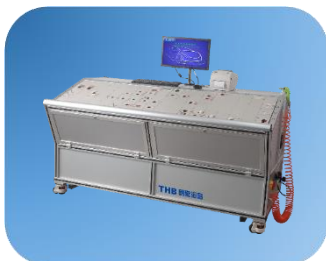
管式接头端子模具





## 检测设备

Testing Equipment



CS 型线束检测台



HCS6000  
型线束检测台



HBQ-053  
剖面工作室



HBQ-064  
拉力实验机



HBQ-102  
气密检测仪

## 周边设备

Peripheral Equipment



HBQ-360  
四头绞线机



HBQ-068  
双头绞线机



HBQ-106  
散粒航空端子剥打  
一体工作站



FSM-00A  
手动穿栓机



线束流水线

## 智能装配设备

Non-standard Equipment



HBQ-Z021  
智能装配组装机



HBQ-Z202A  
自动盲堵插入机



HBQ-Z215A  
立式盲棒自动插入机



HBQ-Z208  
同心穿剥打一体机



HBQ-Z505  
背驮滚筒式AGV



## 剪剥设备

Stripping Equipment



HBQ-421  
自动剪剥机



HBQ-041C  
剪剥机



HBQ-045A  
大平方剪剥机



HBQ-422  
环剥机



HBQ-046B  
全自动剥皮机

## 包扎密封设备

Tape Bundling Equipment



HBQ-067  
胶带捆扎机



HBQ-371  
热缩管收缩机



HBQ-071  
热缩管收缩机



HBQ-320  
扎带枪



# 新能源解决方案

New Energy Solutions

THB 海昌智能

## 新能源模具

New Energy Applicator



## 新能源设备

New Energy Machine



[www.thbhc.com.cn](http://www.thbhc.com.cn)



## 新能源专用模具

High Voltage Harness Applicator



四点压接模具



六点压接模具



管式接头端子模具



六方压接模具

## 新能源压接设备

New Energy Crimping Machine



H15A液压机



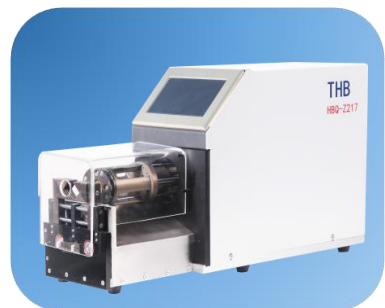
P20/P30压接机

## 新能源剪剥设备

High Voltage Harness Cutting & Stripping Machine



HBQ-046B全自动切线剥皮机



HBQ-Z217 剪剥机

## 新能源检测设备

New energy Testing Machine



HBQ-053全自动  
端子剖面工作室



HCS 6000  
线束检测系统



# FAKRA线工艺优化

FAKRA Processing Process Optimization

THB 海昌智能

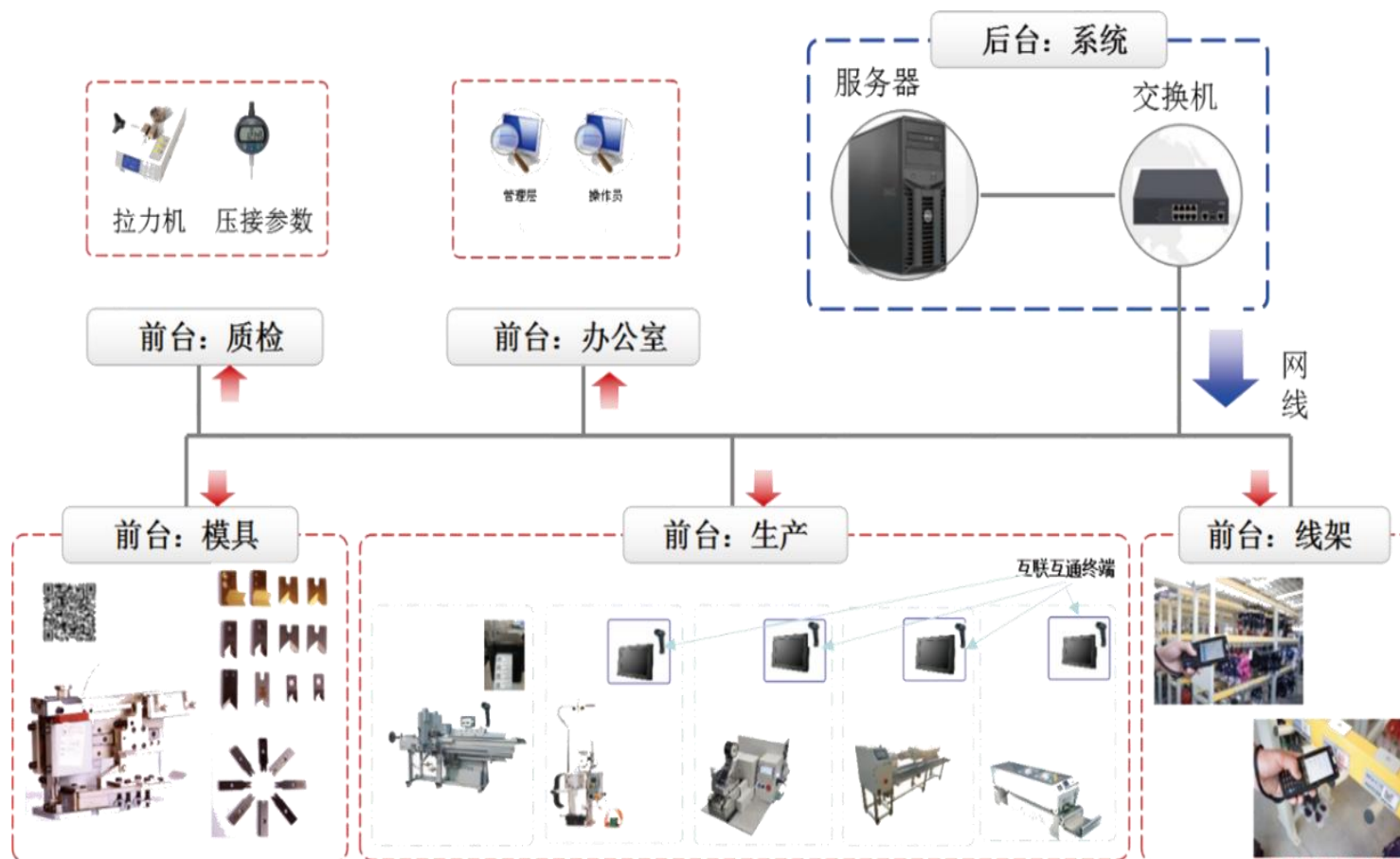
原工艺

新工艺



### 主要功能

- 电子看板 Electric process card  
实现现场无纸化办公
- 物料防错 Material checking  
实现每个环节防错防呆
- 一站式检验 One station inspection  
百分之百的产品检验
- 远程下单 Remote distribute mission  
简化作业流程
- 设备监控 Equipment monitor  
实时监控设备生产状态
- 报表打印 Report printing  
实时统计生产信息
- 模具管理 Applicator manage  
实现模具的实时管控
- 物料配送 Material delivery  
实现现场物料实时配送







# 管理能力

## MANAGEMENT ABILITY

---



# 管理能力

Management Ability

THB 海昌智能

●公司自主开发了互联互通平台——EHC信息管理系统为中心。该平台是我们工厂运行的大脑，它以客户需求为导向，涵盖了从合同管理、产品设计到客户服务的全流程全生命周期信息化管理。

●The company independently develops the interconnection and interoperability platform: EHC Information Management System Center. This platform is the brain of our factory. It is oriented to customer needs and covers the whole process information management from contract management, product design to customer service.

## ● 三维设计

3D Design



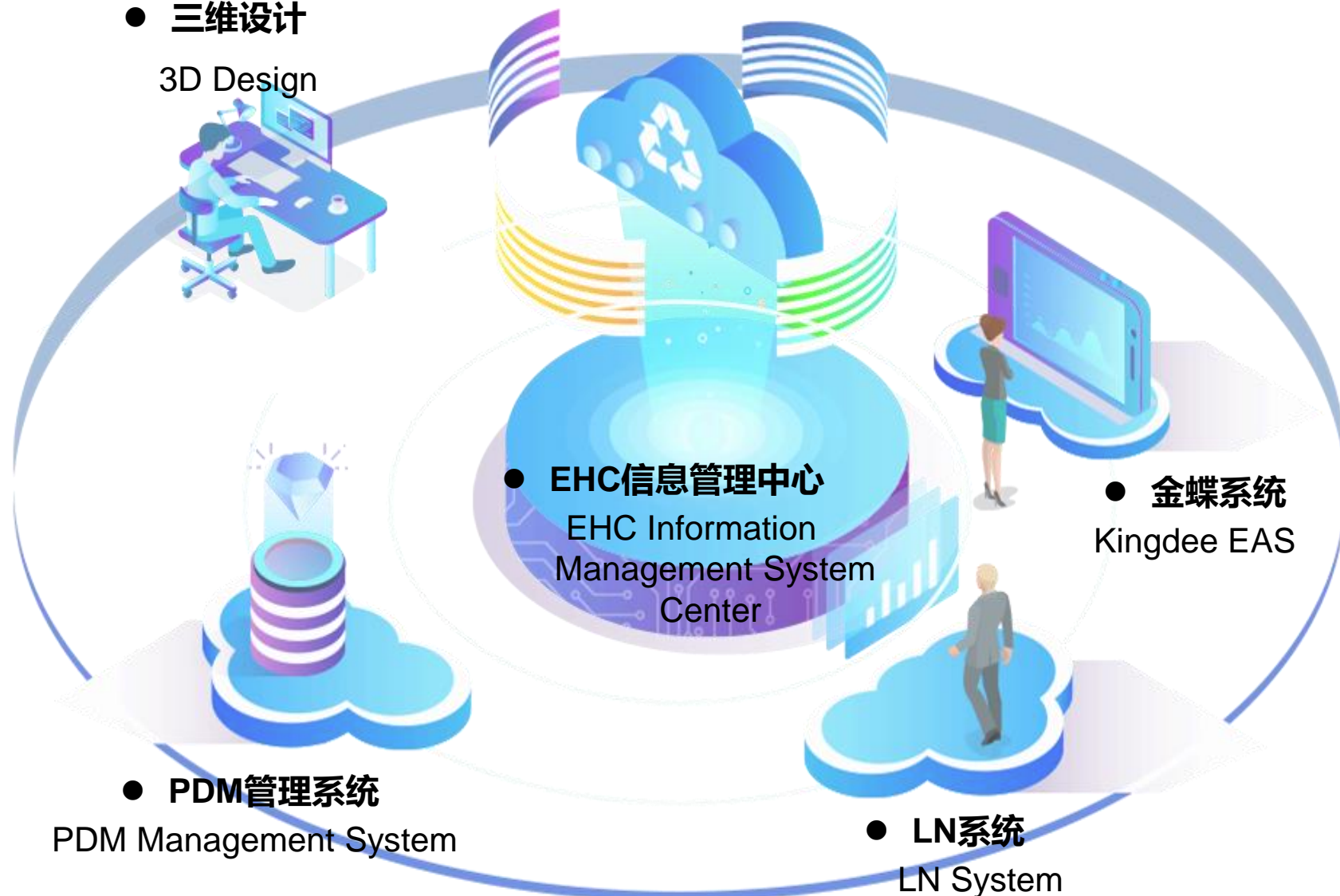
## ● EHC信息管理中心 EHC Information Management System Center

## ● 金蝶系统 Kingdee EAS

## ● PDM管理系统

PDM Management System

## ● LN系统 LN System



www.thbhc.com.cn



# 研发能力

## R&D CAPABILITY

---

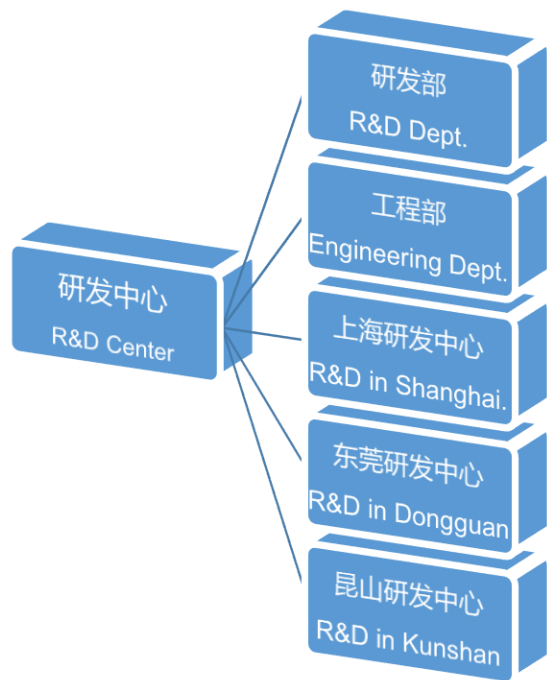




# 人员构成

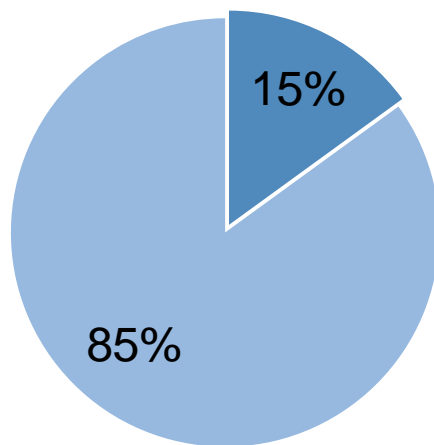
Staff Composition

THB 海昌智能



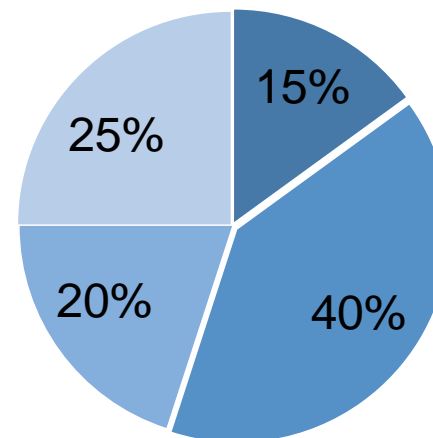
### The Ratio of Degrees

■ 研究生 Postgraduate    ■ 本科 Undergraduate



### Working Seniority

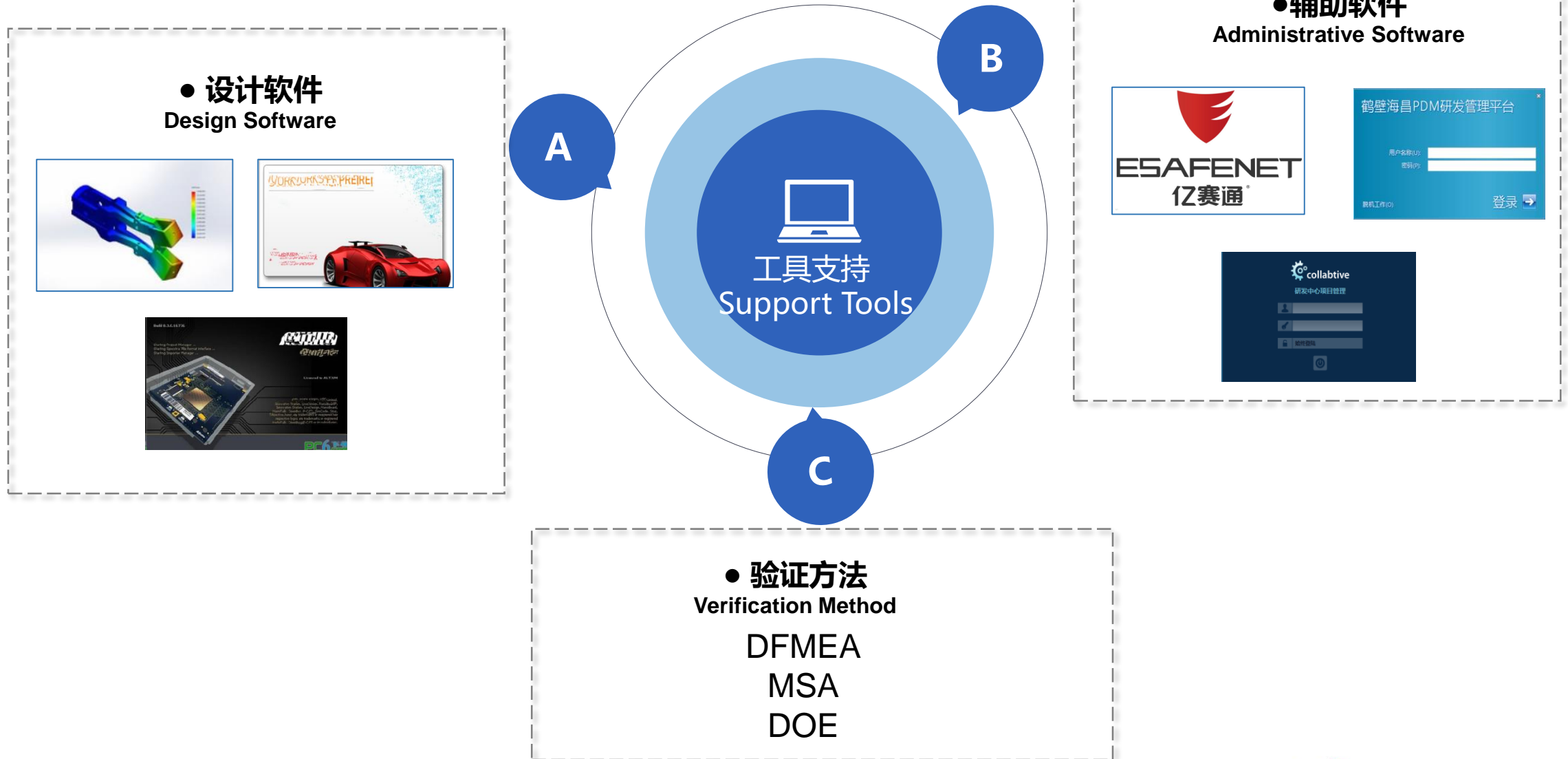
■ 10年以上 Over 10 years    ■ 5-10年 5-10 years    ■ 3-5年 3-5 years    ■ 3年以下 less than 3 years



海昌研发中心由研发部、工程部、上海研发中心、东莞研发中心、昆山研发中心五个模块组成。

R&D Center consists of five departments: R&D , Engineering Department, Shanghai R&D, Dongguan R&D, Kunshan R&D.

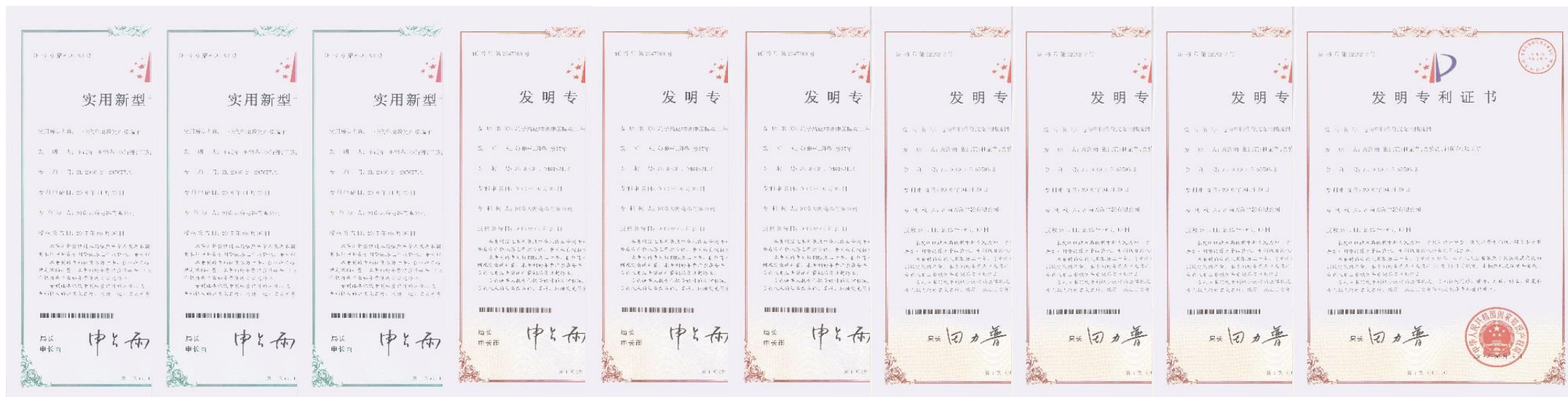




◆ 截止目前已申请专利**100**余项，其中发明专利**43**项，软著**11**项；覆盖模具、智能装备、软件等线束加工设备系统的诸多领域。

So far, 98 patents have been applied, including 43 invention patents, covering many fields of wire harness processing equipment such as applicators and intelligent equipment.

## 专利证书 Patent Certificate







# 生产能力

## PRODUCTION CAPABILITY

---



◆ 海昌拥有先进的精密电加工机床、数控铣削加工中心、数控雕刻机床、工具磨床、激光打标机等30余台关键设备，设备数量、性能指标在同行业中处于领先水平。拥有完善的生产配套系统，例如RGV智能生产流水线，智能化、立体化的零件仓储模块，全自动化智能物流系统等。

◆ Haichang has more than 30 sets of precision equipment such as advanced precision electric machining machine, CNC milling machine, CNC engraving machine, grinding machine and laser marking machine. The number and performance of equipment are at the leading level in the same industry. And Haichang has a complete production supporting system, such as RGV intelligent production line, intelligent, automatic warehouse and AGV logistics system



### ■ 数控铣削加工中心 CNC Milling Machine Center

- 瑞士米克朗 (+GF+) 高速加工中心，精度分辨率0.1μm，加工精度3μm；配备激光对刀仪、红宝石测针等一系列高精度辅助配件。



### ■ 数控磨削加工中心 CNC Grinding Machine Center

- 台湾福裕 (CHEVALIER) 高精度数控平面磨，精度分辨率0.1μm，加工精度3μm，光洁度可达ra0.5，稳定性出众可批量生产高精度工件。



### ■ 精密线切割 WEDM-LS

- 引进日本三菱、沙迪克 (MITSUBISHI ELECTRIC / Sodick) 等多款精密加工设备，加工精度3μm。提高效率，保证质量。



### ■ 智能装配流水线 RGV

- 海昌在同行业中率先打造设备RGV自动化智能生产流水线项目。告别传统的作坊式装配工艺，直接向自动化、智能化靠拢迈进。



### ■ 智能微库 Automatic Warehouse

- 自主开发的智能仓储管理硬件，自带的软件控制系统，通过与INFOR/EHC数据交互，实现自动识别、激光指引一键操作。



### ■ 智能物流配送系统 (AGV) AGV intelligent logistics system

- 海昌自主研发智能物流配送系统，采用双驱双向无线呼叫及控制系统，从根本上解决人员搬运的浪费。从而很大程度的提高了周转效率。减少了移动浪费。



# 生产能力

Production Capacity

THB 海昌智能



设备中心

- 全自动设备年产能**1200**台
- 半自动设备年产能**2500**台
- 周边设备二十多品种，年产能**4000**台
- Annual production capacity of 1200 fully automatic machines
- Annual production capacity of 2500 semi-auto machines
- Peripheral equipment more than 20 varieties, with an annual capacity of 4000 sets



制造中心

- 钳口刀片年产能**360000**件
- 备件年产能**180000**件
- The annual production capacity of blade is 360000 pieces
- The annual production capacity of 180000 spare parts



测试中心

- 测试台年产能**180**台
- 测试模块年产能**20000**块
- The annual capacity of 180 testing machines
- The annual production capacity of 20000 testing modules



模具中心

- 模具年产能**30000**付
- The annual production capacity of 30000 applicators



[www.thbhc.com.cn](http://www.thbhc.com.cn)



# 质量保证

## QUALITY GUARANTEE

---





# 质量保证

## Quality Assurance

THB 海昌智能

2013, 通过TüV(德国莱茵公司) VDA6.4质量体系认证  
In 2013, successfully passed the QMS VDA6.4

2011, 导入精益六西格玛管理  
In 2011, implemented the six sigma management

2010, 通过TüV(德国莱茵公司) ISO14001:2004环境管理体系认证  
In 2010, successfully passed the EMS ISO14001:2004

1998, 通过ISO9001:1994版质量管理体系认证  
In 1998, successfully passed the QMS ISO9001:1994

基恩士测量仪



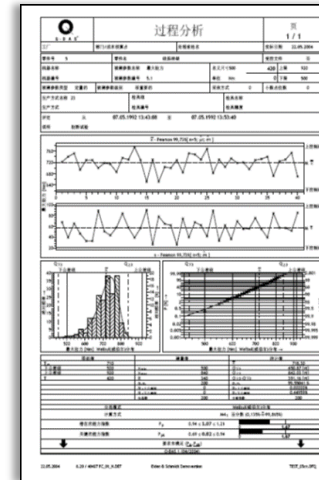
三丰测量仪



海克斯康测量仪



● CE/TUV认证证书  
CE/VDA6.4 Certificates



● 出厂质量报告  
Quality inspection and reports



www.thbhc.com.cn

真诚 /周到 /及时/ 专业

# 服务网络

## SERVICE NETWORK

---



# 售后服务

After-sales service

THB 海昌智能



服务热线 Service Hotline: (+86) 400-666-9321



[www.thbhc.com.cn](http://www.thbhc.com.cn)





知名**外资**企业（部分）  
Famous Foreign Enterprises  
(Part)







知名**民族**企业（部分）  
Famous Private Enterprises in China  
(Part)





# THANK YOU



海昌自动化



[www.thbhc.com.cn](http://www.thbhc.com.cn)