

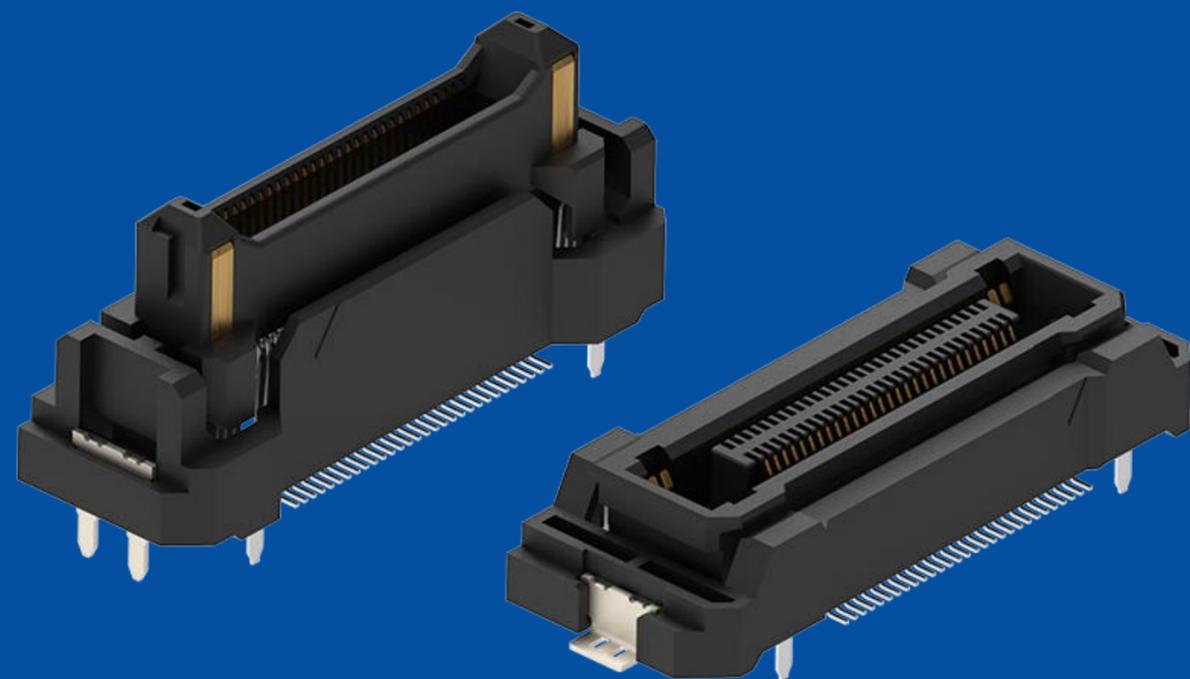
**WCON**<sup>®</sup>  
Connector & Cable Assembly

股票代码301328

高端精密连接器产品及解决方案服务商

WWW.WCON.COM

# 维峰电子



# 目录

CONTENTS



01 公司全景

02 设计创新

03 维峰智造

04 品质与保障

05 产品展示

06 维峰优势



高端精密连接器产品及解决方案服务商



PART ONE

# 公司全景



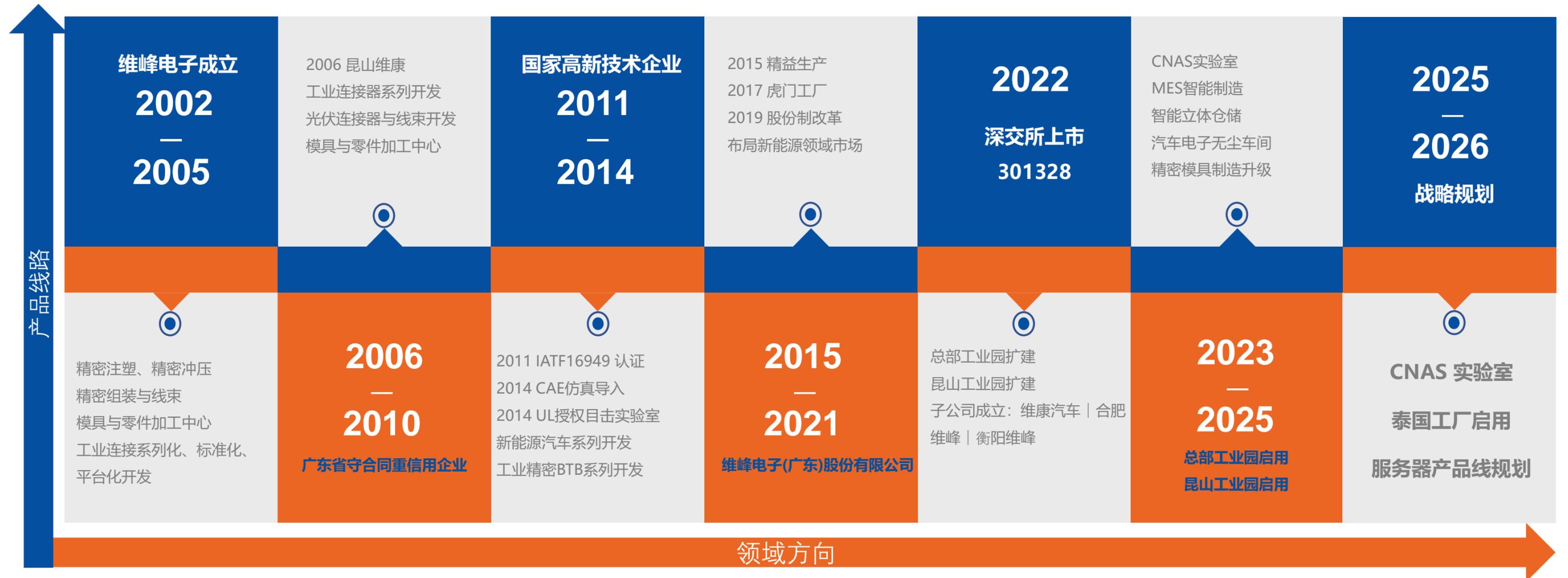
维峰电子是一家专注于提供板对板、线对板精密连接器及线缆组件的创业板上市公司，主要业务聚焦于工业控制、汽车电子、新能源光伏与储能、数据中心、3C消费电子等行业的连接器与线缆的研发、设计、生产和销售。

维峰电子致力于为客户提供定制化、智能化、高效的连接方案，公司拥有20多类丰富的产品系列，50,000余个活跃交易产品品号，超10万个产品储备品号，产品广泛应用于工业自动化控制、机器人、轨道交通、低空飞行器、电力控制、医疗设备，新能源汽车三电系统、自动驾驶、智能座舱，光伏与储能逆变器系统，服务器及消费类电子等领域。



IATF16949      ISO9001      D-U-N-S<sup>R</sup>  
ISO14001      ISO45001      ISO50001  
UL/CUL/TÜV/CE ROHS      REACH

国家高新技术企业      国家专精特新小巨人企业      广东省创新型企业  
守合同重信用AAA企业      中国驰名商标



- ◆ 领域：工业自动化与控制应用领域
- ◆ 产品系列：工业控制标准系列连接器，如4.0mm、3.0mm、2.54mm、2.00mm、1.27mm、1.0mm 板到板、线到板系列等；

- ◆ 领域：新能源汽车、光伏逆变、储能逆变
- ◆ 产品系列：0.8mm、0.5mm、0.4mm精密浮动板到板；4.0mm、3.0mm、2.0mm防水线到板、线到线等

- ◆ 新领域：数据中心与AI服务器、人工智能、机器人
- ◆ 新产品
  - 服务器应用：MEZZ、MCIO、PCIe、SOCAMM2、GPU/CPU SOCKET高速连接器、QSFP & MCIO 高速线缆；
  - 高端工业应用：0.40、0.50、0.635、0.80mm 小间距浮动型高速板到板连接器

## 维峰电子股份有限公司 **总部** 维峰电子 (301328)

### 全资

- 昆山维康电子有限公司
- 衡阳维峰电子有限公司

- 维峰电子股份有限公司 **总部**
- 维康电子（泰国）有限公司(建设中)
- 香港维峰 & 新加坡维峰

### 控股

- 东莞市维康汽车电子有限公司

- 合肥维峰电子有限公司
- 欧洲维峰（意大利）

### 关联企业

- 东莞维峰互连技术有限公司

全球员工：1722

东莞总部：1110   昆山维康：344   衡阳维峰：44   维康（泰国）  
维康汽车：101   合肥维峰：63   维峰互连：60   意大利：2

## 总经理 GENERAL MANAGER

- 研究院
- 研发中心
- 工程中心
- 项目管理部
- 制造中心
- 质量中心
- 财务中心
- 营销中心
- 成本管理部
- 采购部
- IT信息部
- 人力资源部



维峰电子总部  
60228+29170 m<sup>2</sup>



昆山维康(2006)  
45,600 m<sup>2</sup>



衡阳维峰 (2022)  
4,500 m<sup>2</sup>



合肥维峰 (2022)  
1950 m<sup>2</sup>



泰国(建设中)  
37,732 m<sup>2</sup>

2025

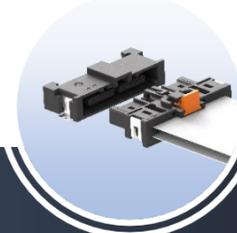
新能源车：小型化、集成化、高性能系列连接器； FARKA , MINI FARKA, 车载以太网及线束, 车载TYPE C线束

0.50mm电源信号混合型浮动板到板； FPC&FFC轻量化电池管理系统连接器

工业自动化与控制：小间距、超低合高、高速、电源信号混合等系列连接器

新能源：小体积、大电流、高压、防水抗UV系列连接器等

新领域：数据中心、服务器、商用车、工程机械、机器人、储能、充电、电源、医疗、轨通、城市与楼宇智能... ..

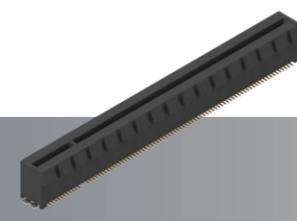
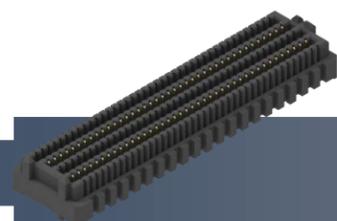


2026

**新领域：**数据中心与AI服务器、人工智能、机器人

**新产品：**

- 服务器应用：MEZZ、MCIO、PCIe、GPU/CPU SOCKET等高速连接器
- 高端工业应用：0.40、0.50、0.635、0.80mm小间距浮动型高速板到板连接器



202X



高端精密连接器产品及解决方案服务商



PART TWO

# 设计创新



## 专业的研发与设计团队：100+人

- 总部\_56人：
  - 研究院 5：新材料、新技术、新产品仿真
  - 研发设计 35：产品开发（工业、汽车、新能源）
  - 产品工程 16：运营与持续改善
- 昆山\_12人，维康汽车\_15人，合肥\_3人，高速\_15人

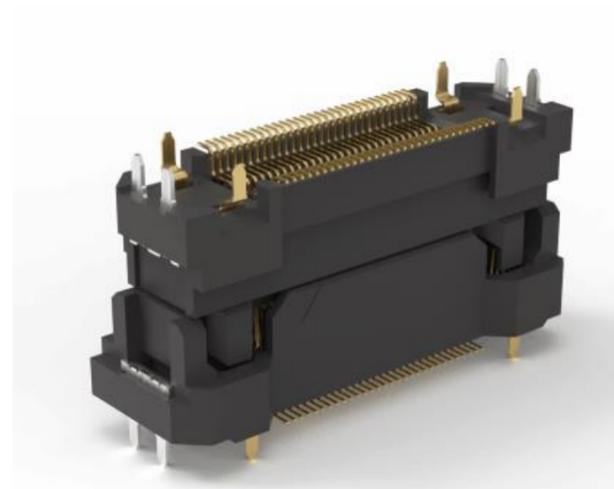
## 严谨的设计程序、科学的仿真分析

- APQP过程管控
- 模流分析 (Moldex3D)：模拟填充、预防缺陷、提高品质
- 机械应力应变 (Abaqus)：模拟应力、应变、强度、刚度、稳度信息；
- 载流温升仿真 (Flow simulation)：模拟温度分布云图，剖析载流影响因素；
- 高速高频仿真 (HFSS)：模拟详尽的信号传输和反射信息；

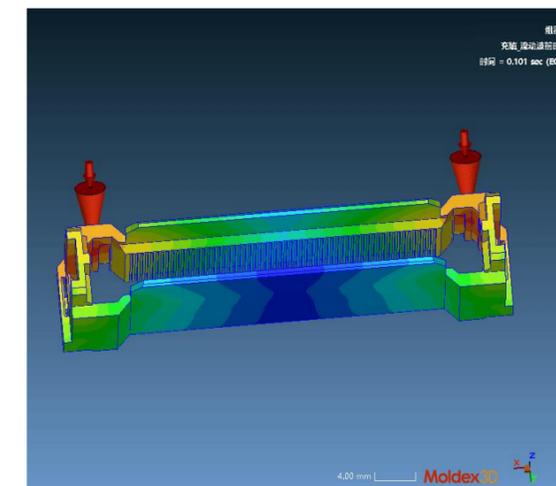
## 仿真(CAE)优势：

- 产品设计，产品改良，产品优化；
- 为载荷工作状态下提供全面的性能数据分析；
- 充分了解产品的安全系数、设计可靠度；
- 避免设计过程的认知盲区；
- 缩短开发周期、精准设计

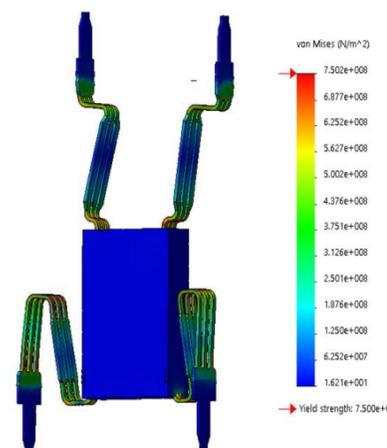
## 工业应用仿真分析



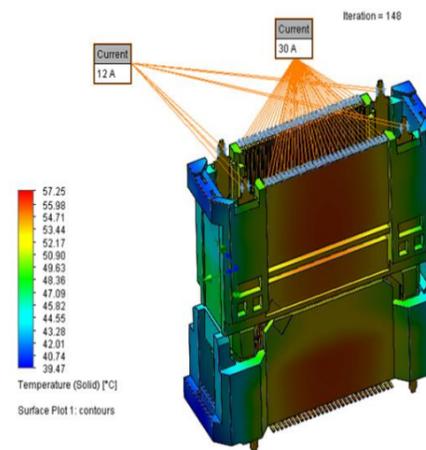
结构、组装、公差分析



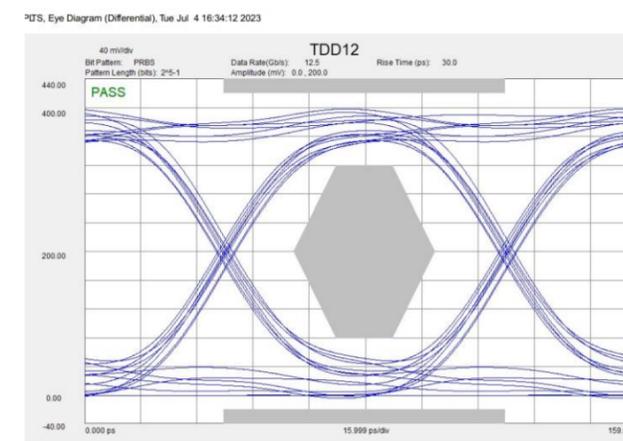
模流分析



机械应力仿真



载流温升仿真



高频高速仿真

强化研发技术、场景应用，持续维持技术**先进性、创新性、实用性**

截止2025年底，公司自研输出标准/专利共313项，其中包括中华人民共和国国家标准参编2项、团体标准14项；发明专利31项、实用新型专利268项/境外1项、外观设计专利11项、计算机软件著作权2项、另30+项发明专利审批中

**2 项**  
国家标准

**31 项**  
发明专利

**14 项**  
团体标准

**2 项**  
软件著作权

**269 项**  
实用新型专利

**11 项**  
外观专利

**30+ 项**  
审批中



专业的模具与自动化设计团队 合计 32人

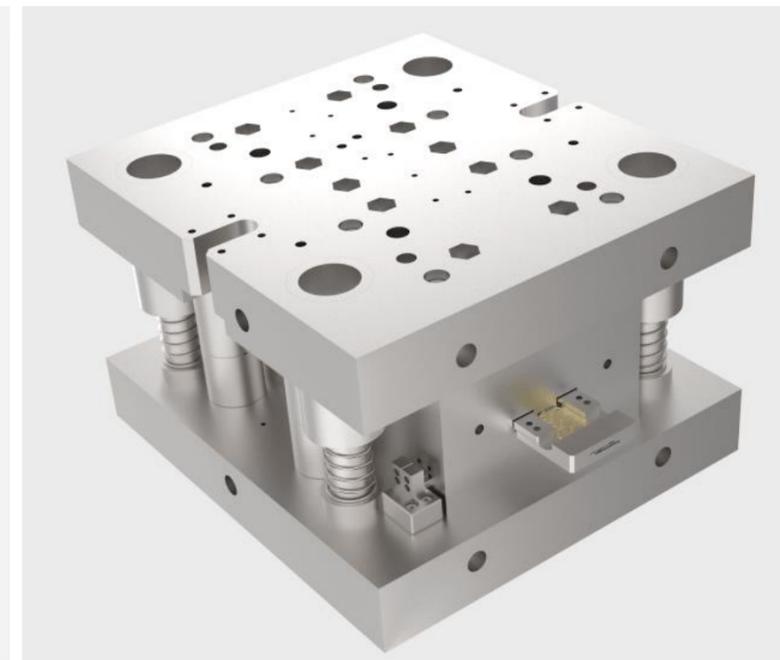
- 塑胶模具设计：9人
- 五金模具设计：8人
- 自动化设计：15

采用 CAD、UGNX(3D)、MOLDEX3D、VISI 3D等软件，  
从方案 → 设计 → 加工制造全流程，提供专业的设计指导、精密加工工艺，制造五金冲压模具、精密塑胶成型模具，精益求精，为客户提供高品质产品与服务。

践行专业化设计、科学管理



塑胶模具设计



五金模具设计



自动化设备设计



模治具零件加工



高端精密连接器产品及解决方案服务商



2026

PART THREE

维峰智造



## 加工设备 272台,技术员200余人

1. 线割: 西部Seibu、夏米尔 Agie Charmilles +/-0.002mm; Ra 0.15
2. 火花机: 三菱Mitsubishi、牧野MAKINO、夏米尔 Agie Charmilles
3. 数控机床: 牧野MAKINO、米克朗Mikron, 雅仕达YASHIDA
4. 磨床: 三井Mitsui、冈本Okamoto、宇青、WAIDA PG光学磨床、  
WAIDA JG坐标磨床: +/-0.001mm; Ra0.10, 槽宽0.15m\*5.0mm
5. CNC+EDM+机器人自动化模具零部件加工线2条
6. 模具材料: CD650, ASP23, SKH-9; Viking、SKD61
7. 模胚: 富得巴加硬塑模、SLD 超深冷处理冲模

**东莞工厂:** 模具零部件加工设备143台, 121 人

月产能18000余零件, 注塑模30套/月、冲压模10套/月

**昆山工厂:** 精密塑胶模具零件加工设备32台, 36人, 3-5套/月

**衡阳工厂:** 模具零部件加工设备97台, 44人

月产能6000余零件, 8~10套/月

精密模具加工人才培训基地



7台CNC+18台EDM, 2条自动化线



PG光学磨床



JG坐标磨床



自动化三坐标测量仪

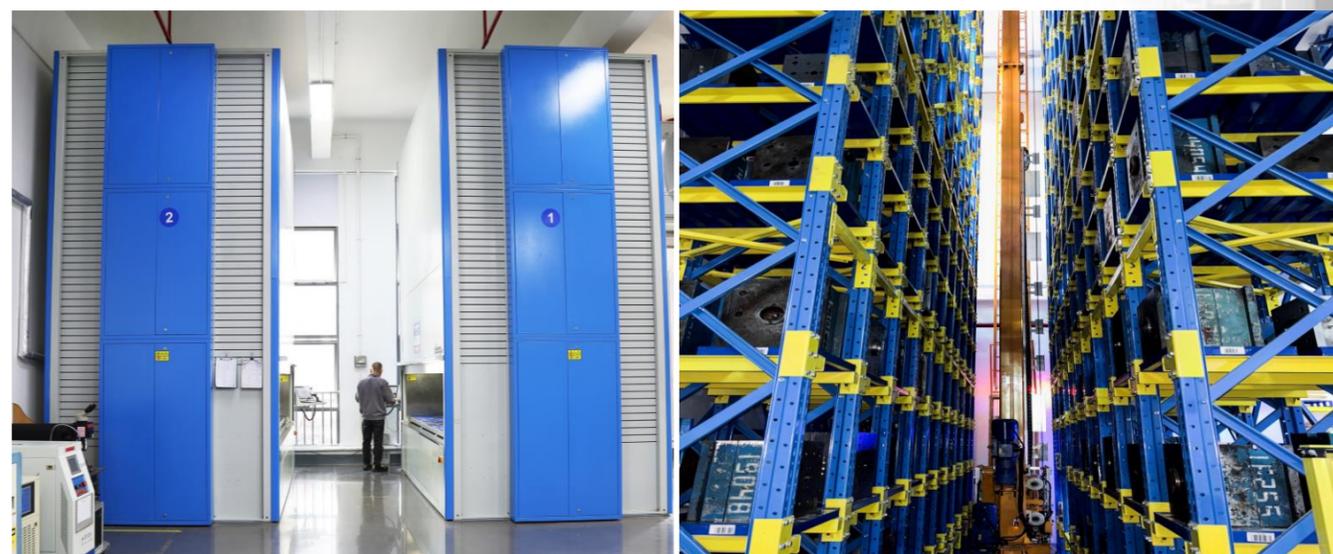
注塑设备 85台 ， 塑胶模具1800余套

东莞总部：注塑设备59台，塑胶模具1500余套

昆山工厂：注塑设备26台，塑胶模具300余套

设备型号：

- 卧式：7、15、30、50、80、100、110、180 吨；
- 立式：35、40、55、75、100 吨；
- 品牌：FANUC、NISSEI、ENGEL
- 模具：1800 余套；模框：100\*100 ~ 500\*600
- 模穴：2~64穴；精度：+/-0.01mm
- 供料：中央供料、自动烘料与供料



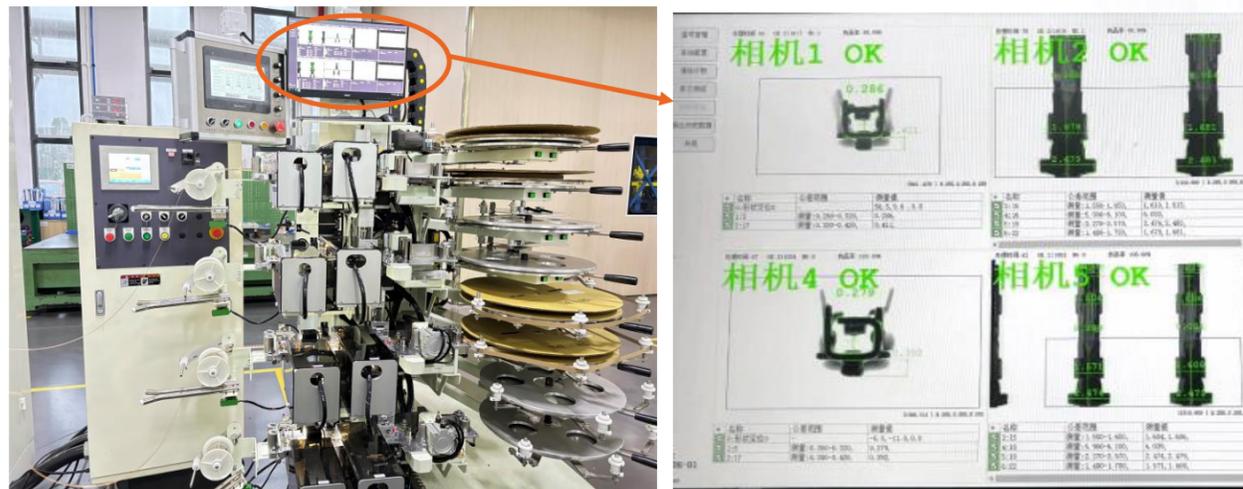
零件立库

模具立库

## 东莞总部 43台

- 微型冲床 4台：3、5 吨
- 高速冲床40台：20、30、35、40、45、60、80 吨
- 品牌：BRUDERER, KYORI、Yamada
- 精度：1um;
- 速度SPM：微冲 500 Max、龙门冲 1500 Max
- 料带：1/1、1/2、2/4, 内铆合、双向送料
- 产能：4万KPCS/月
- 自动化：关键尺寸在线100% CCD检测, 自动包装
- 模具：800余套

自动收料&在线CCD检测一体机 (20台)



## 总装设备 980余台，技术员50余人

1. 自动化：全自动、半自动全流程组装设备
2. 在线监控：CCD自动检测、电气性能自动检测，自动分类；
3. 直通率：99.5%+；
4. 特点：满足多品种、少批量需求；  
高品质、一致性、稳定性保障；
5. 产品系列及应用领域，独立的生产区域和专业的生产管理；
6. 十万级车用连接器无尘车间制造管理

□ **东莞总部**：总装设备700余台，技术员30+人

□ **昆山工厂**：总装设备200余台，技术员13人

□ **合肥工厂**：总装设备60余台，技术员5人

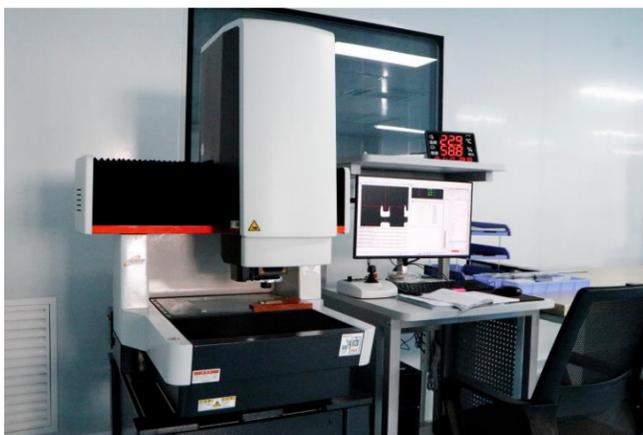
□ **维泰技术**：总装设备20余台，技术员5人



## 装备能力

1. 全自动插针机
2. 在线监控AOI测植球前尺寸
3. 直通率96%+
4. 全自动植球、回流焊、AOI+包装
5. 十万级无尘车间生产管理
6. 独立的生产区域和专业的生产管理团队
7. 特点：多品种、不同高度组装灵活切换  
高品质、一致性、稳定性保障

现场检测



Cores 4D动态翘曲扫描



机器人和智能系统、SAP、MES系统协同作业，智能拣选，提高存储密度、提升拣货精准度，减少人力依赖；高效、精准、先进先出、追溯系统智能管理；仓储至车间自动物流输送系统；

数字化显示系统



AGV 搬运机器人





高端精密连接器产品及解决方案服务商



# PART FOUR

# 品质与保障



**体系认证**

IATF16949:2016

ISO9001:2015

ISO14001:2015

QC080000:2017

邓白氏认证

ISO45001

ISO50001

**实验室认证**

CNAS L24915  
ISO/IEC 17025: 2017

UL目击实验室认证

**产品认证**

UL认证

CUL认证

TÜV认证

CE认证

**法规认证**

REACH 241项

RoHS 2.0  
(RoHS10项)

**社会责任**

零碳工厂  
CECA 中国节能协会

WORKPLACE  
CONDITIONS  
ASSESSMENT  
intertek

COMMITTED  
ecovadis  
Sustainability Rating  
DEC 2025

Wind ESG  
维峰电子  
2025评级

华证ESG  
维峰电子  
更新日期: 2025/08/28

易董ESG+8评级  
维峰电子 (301328)  
2025年评级 A

商道融绿  
ESG 评级  
2025 Q4



### 中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L24915)

兹证明:

**维峰电子(广东)股份有限公司实验室**

(法人: 维峰电子(广东)股份有限公司)

**广东省东莞市虎门镇大宁文明路 15 号, 523930**

符合 ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》  
(CNAS-GL01《检测和校准实验室能力认可准则》)的要求, 具备承担本  
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是  
本证书组成部分。

生效日期: 2025-12-29

截止日期: 2031-12-28



中国合格评定国家认可委员会授权人 **张朝华**

中国合格评定国家认可委员会(CNAS)经国家认证认可监督管理委员会(CNCA)授权, 负责实施合格评定国家认可制度。  
CNAS是国际实验室认可合作组织(ILAC)和亚太认可合作组织(APAC)的互认协议成员。  
本证书的有效性可登陆www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。

## CNAS实验室认可 UL目击认证实验室



- ✓ 东莞总部：CNAS实验室17项检测认证，设备100余台
- ✓ 昆山 维康：功能与环境检测，设备24台



N5224B PNA 微波网络分析仪  
43.5GHz、67GHz



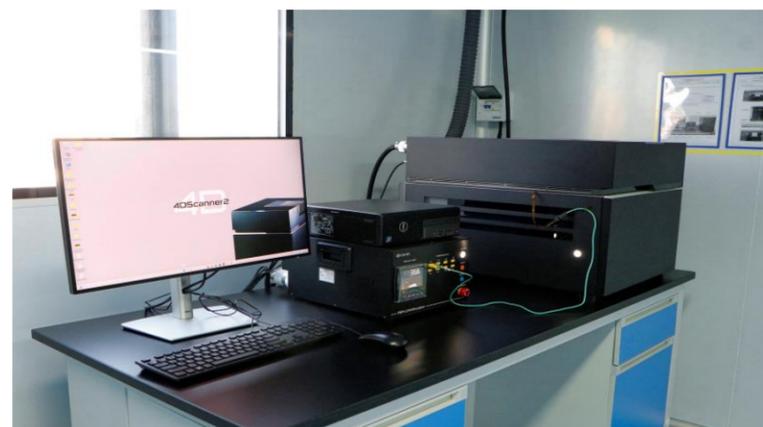
清洁度自动分析仪



VHX-7000 超高清显微镜



温湿振三综合测试仪



Core4D动态翘曲扫描



工业CT\_SMX-225CT

## 一、材料

### 01 材料分析实验室

- 数码高清显微镜
- 维氏硬度测试仪
- 便携式表面粗糙度测量机

### 02 塑胶应用实验室

- 灼热丝测试仪
- 垂直水平燃烧试验机
- 针焰试验机

### 03 CT室

- 膜厚测试仪
- 能量色散型X荧光光谱仪

## 二、尺寸

### 04 超精密测量室

- 二次元影像测量仪
- 桥式三坐标测量机
- 通用型复合式影像测量仪

# 六大维度

十二大专业实验室 / 70类测试项目

UL目击实验室

CNAS实验室(申请中)

## 三、电气

### 05 电气功能实验室

- 多路温度仪
- 绝缘耐压测试仪
- 接触压降测试仪
- 示波器
- 可编程直流电源供应器
- 微电阻测试仪
- 动态电阻测试仪
- 直流电源供应器
- 四线电阻检测仪
- 雷击浪涌发生器

## 四、机械

### 06 力学实验室

- 旋转拉力测试仪
- 自动插拔力测试机
- 自动扭力测试仪
- 微机控制电子万能试验机

## 五、环境

### 07 环境可靠实验室

- 恒温恒湿试验机
- 冷热冲击试验机
- 温度变化(湿热)试验箱

### 08 盐雾实验室

- 盐雾腐蚀试验箱

### 09 振动实验室

- 电磁式振动台
- 三综合试验机
- 机械冲击测试机
- 瞬间断线检测仪
- 单臂跌落测试仪

### 10 老化实验室

- 高温试验箱
- 蒸汽老化测试机
- 线材弯折测试机

### 11 洁净度实验室

- 清洁度测试仪

## 六、网分

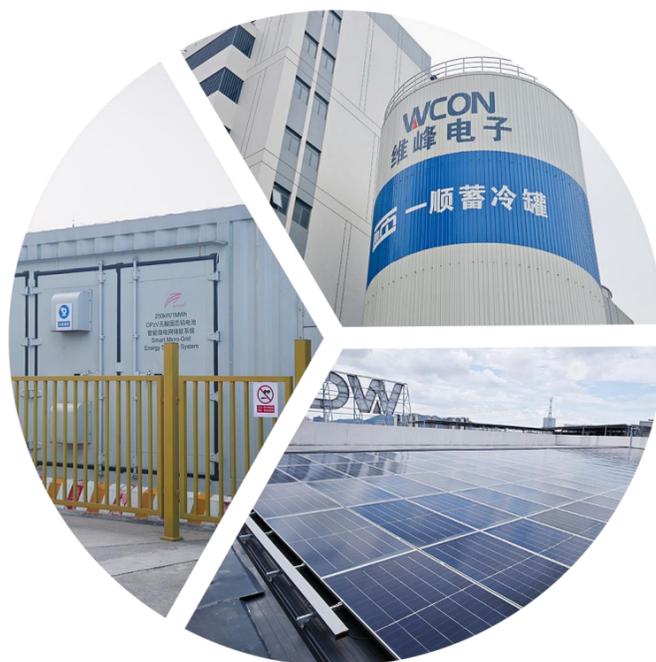
### 12 高频高速分析实验室

- 矢量网络分析仪



## 数字化管理：全链协同，赋能运营

- **资源统筹中枢 (SAP-ERP)**  
集成采购、生产、库存数据，成本核算效率提升60%。
- **智能制造核心 (MES)**  
实时监控生产动态，异常响应速度缩短至10分钟，良品率99.5%+。
- **仓储智能化 (WMS)**  
AGV联动智能立库，物料拣配效率提升70%，库存周转率优化35%。



## 环保理念：低碳先行,技术驱动

- **清洁能源替代**  
屋顶光伏系统：年发电量86万度，碳减排857吨，清洁能源占比10%。
- **高效节能体系**  
水蓄冷中央空调：削峰填谷节能40%，年省电费280万元。
- **资源高效利用**  
油冷却机+水冷循环系统联动，水资源复用率达90%，实现“零废热排放”。



## ESG体系：责任赋能，长效发展

- **环境管理指标化**  
年减碳目标细化至部门，碳足迹追踪覆盖全流程。
- **社会责任常态化**  
全方位健全员工权利机制，积极履行企业公民责任。
- **公司治理透明化**  
严格执行信息披露制度，平等保障全体股东权益，持续完善内控与风险管理体系，实现商业道德全流程监控。





高端精密连接器产品及解决方案服务商



# PART FIVE

# 产品展示



## 工业控制与自动化

- PLC、工业电脑
- 工业智能设备



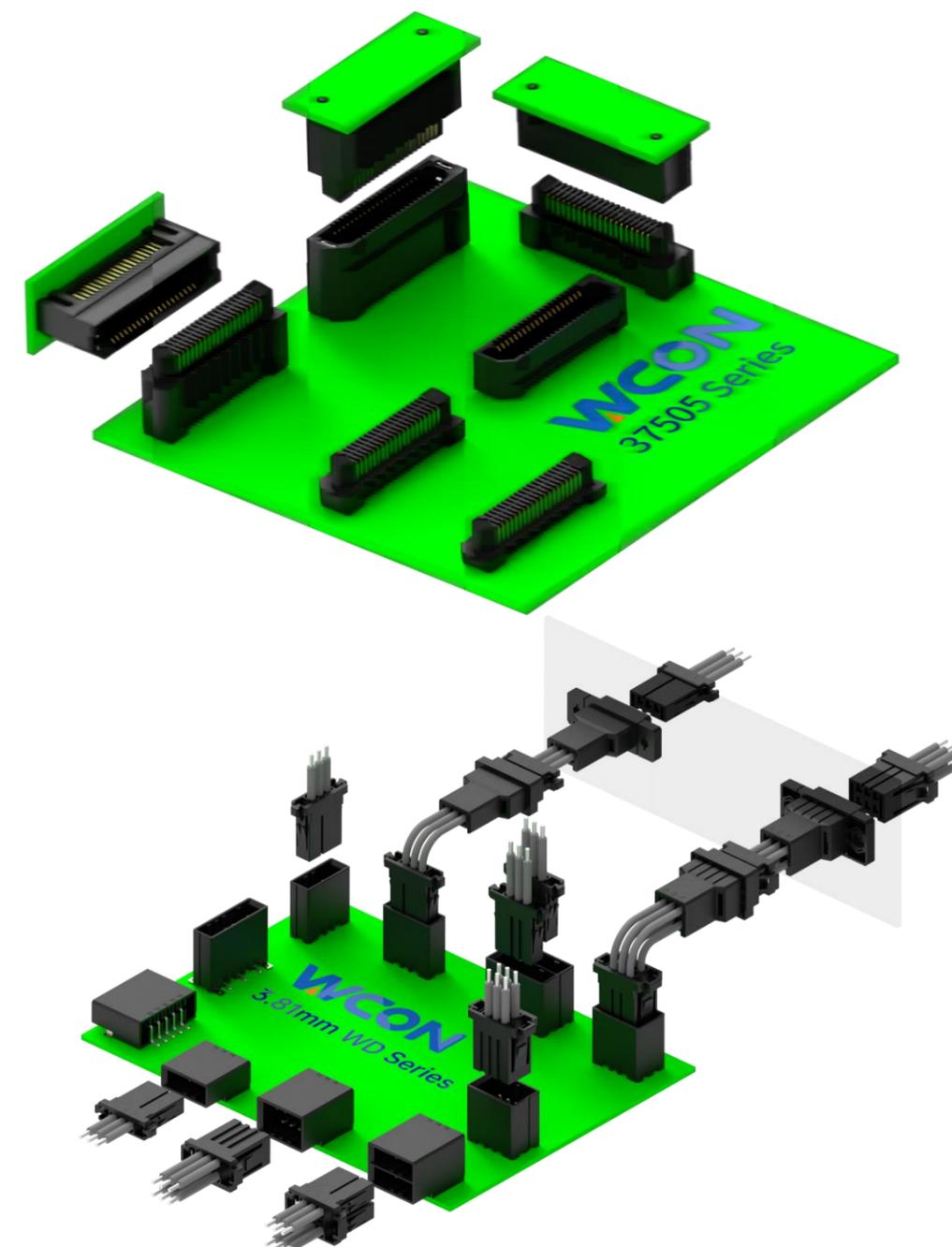
## 工业机器人

- 工业机械手臂
- 运动控制箱



## 智慧城市

- 智能楼宇与电梯
- 商用服务器



## 1 信号与通讯连接器



Type-C



DFCN



SIC



DIN 41612



D\_SUB



Wafer



SCSI



WD



Terminal Block



M8/M12

## 2 电路板连接器



Wafer



BTB



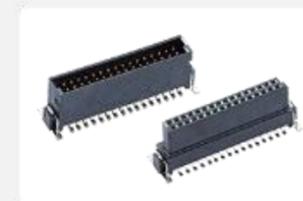
Pin Header & Female Header



MRC



Machined Pin & Female Header



SDC

## 3 电机连接器



Motor



SIC



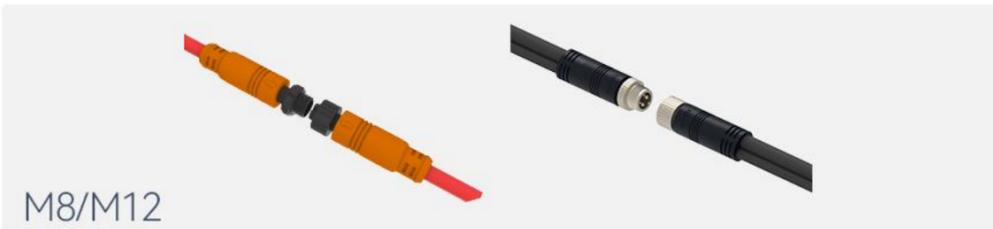
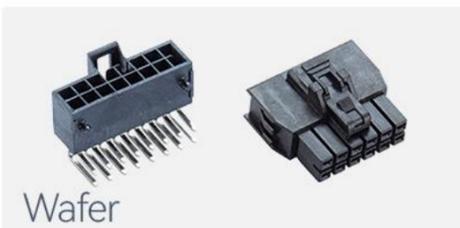
Wafer







## 传感器产品系列



GYROSCOPE



TOUCH SENSOR



TEMPERATURE SENSOR



SOUND SENSOR



HUMIDITY SENSOR



WATER SENSOR



GAS SENSOR



HEARTBEAT SENSOR



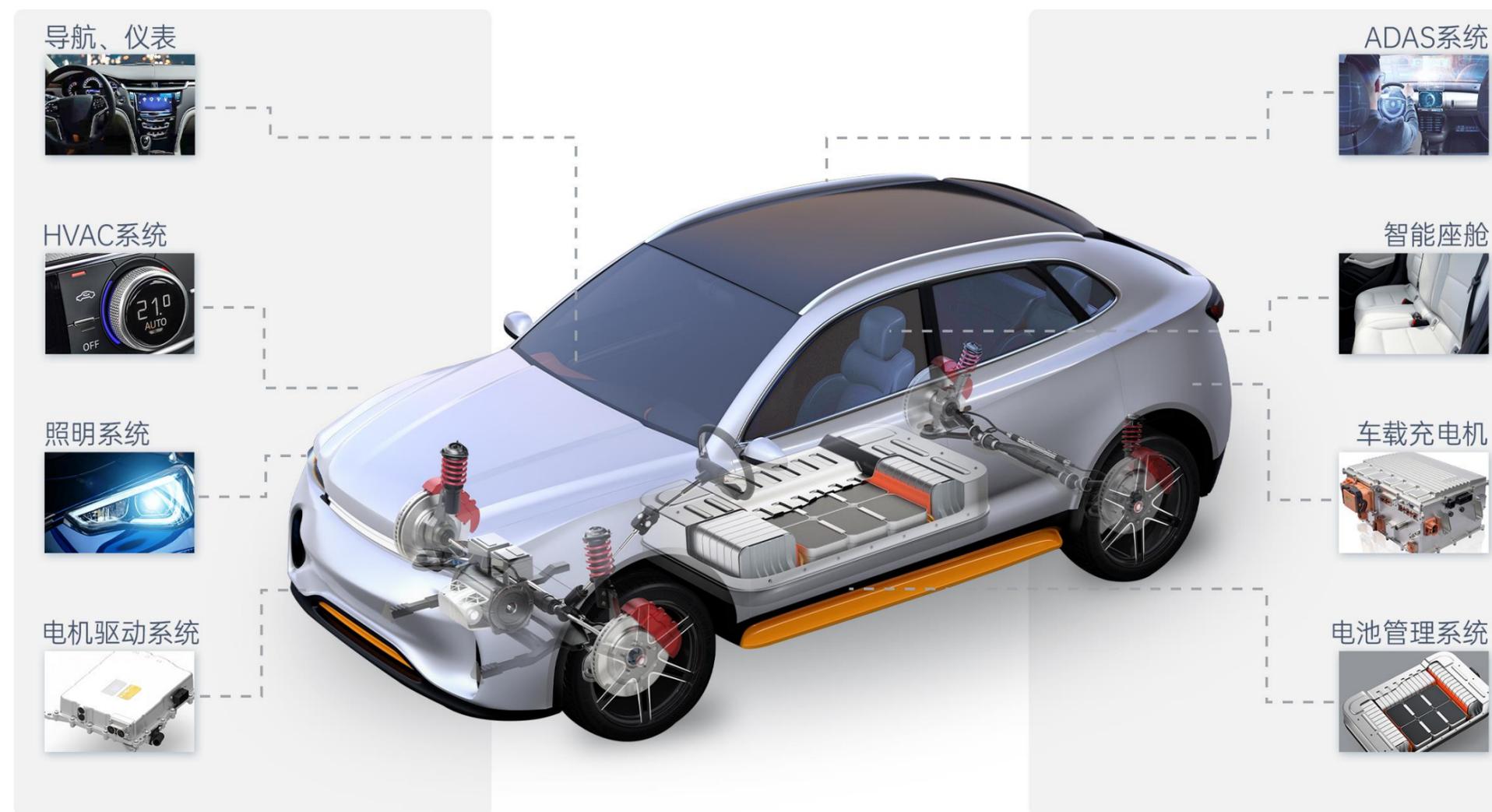
LIGHT SENSOR



RAIN SENSOR

## 乘用车

三电系统、ADAS系统、智能座舱系统、辅助系统



## 商用车

## BMS



## 工程车与工程机械 控制器





电机驱动系统



车载充电机



74040



73742



73040



73036



K550



3910、3911、F3911



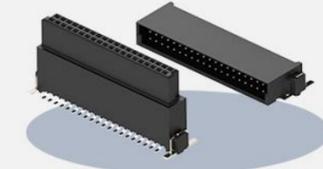
电池管理系统



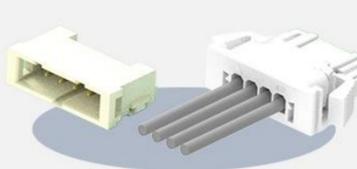
72230、72230A



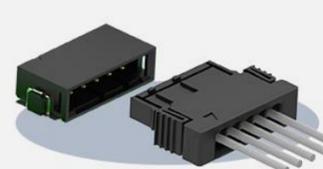
72025、72025A



3910



3918



3915



ADAS系统



毫米波雷达



激光雷达



行泊一体控制器



3618(Floating)



36F23(Floating)



Mini Fakra



TYPE-C



Radar Shell



智能座舱



照明系统



导航、仪表



HAVC系统



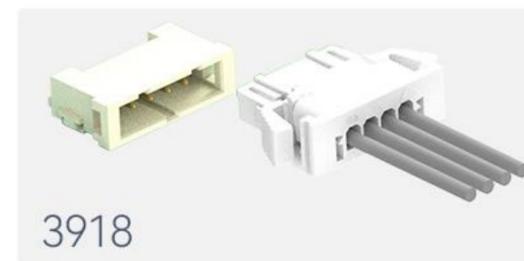
照明模块



门窗控制模块



3915



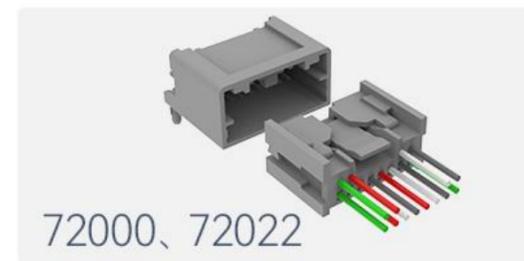
3918



720001



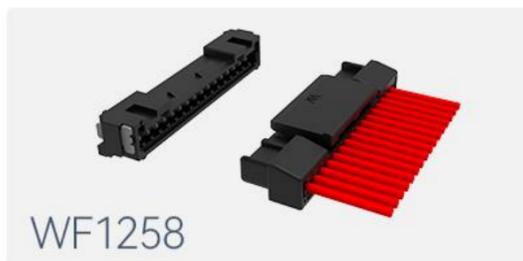
72230、72230A



72000、72022



75250、75263



WF1258



WF1504



WF2010



WF2012



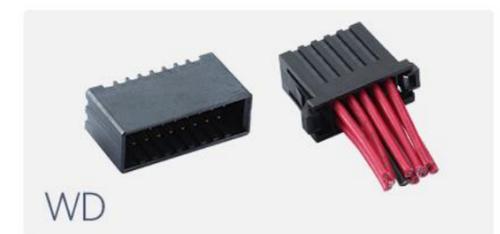
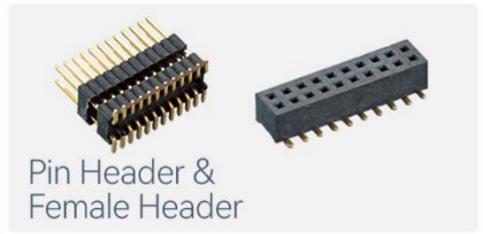
WF2508



WF2509



## 光伏、储能应用



- AI服务器
- 存储服务器



## 内部互联

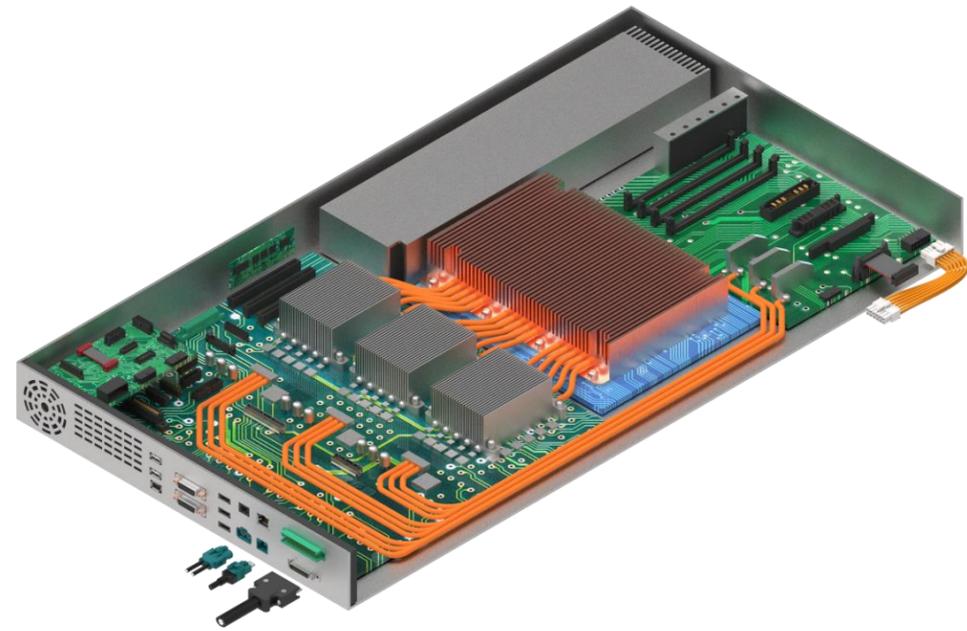


## 输入/输出



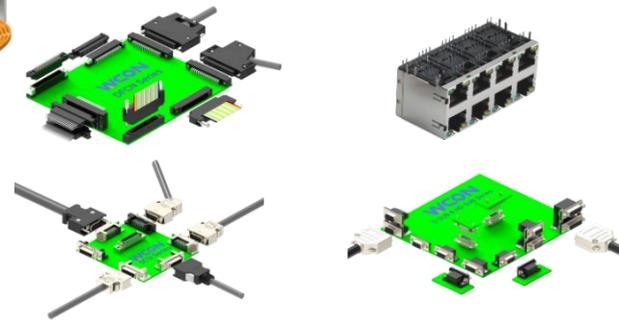
## 电源





### IO Series:

SCSI, DFCN, D-SUB, RJ45, Type-C



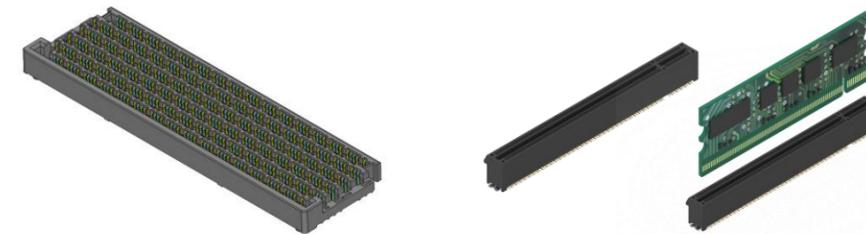
### High Speed Connector and Cable Assy

zQSFP, QSFP-DD, QSFP, MCIO HSC Cable Assembly



MEZZ Series

PCIe6 Series



DDR4/5 Series

MCIO 6 Series

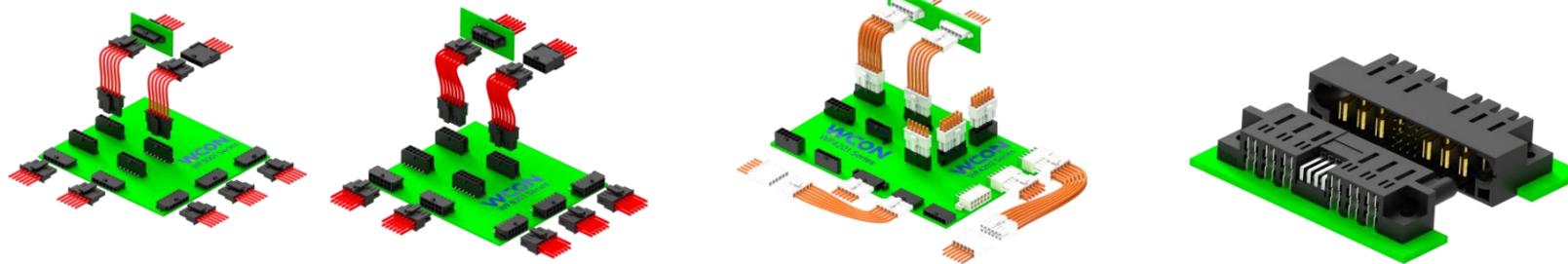


### Power Series:

WF3001 Power Series WTB/WTW

WF4202 & WF4201 WTB/WTW

PSP Series



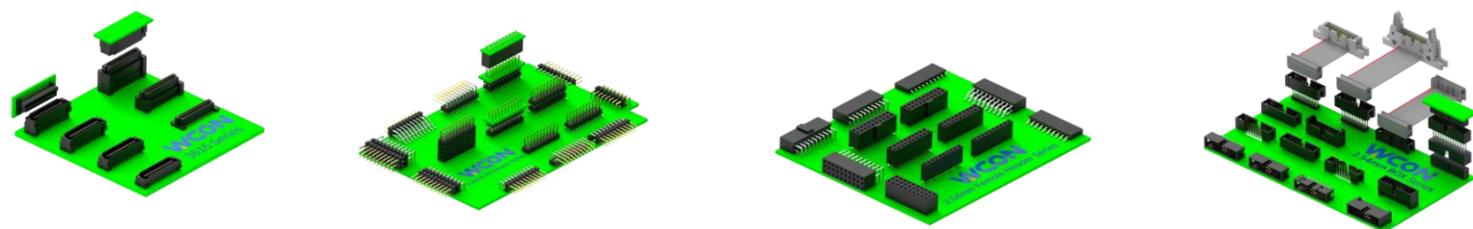
### BTB Series

3616 Serie

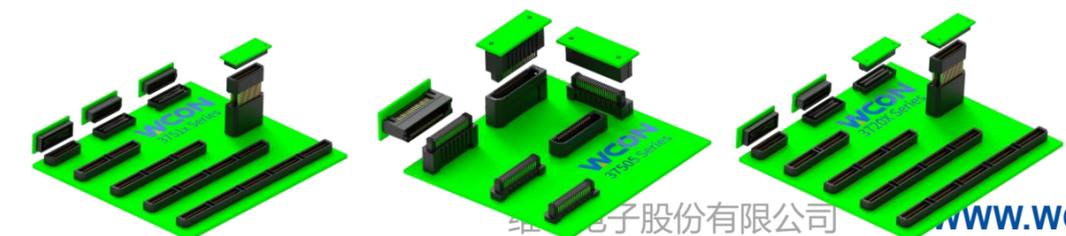
Pin HDR, Female HDR

Box HDR

EJ HDR & IDC HDR



High Speed BTB 3720\*, 3751\*, 37505 Serie

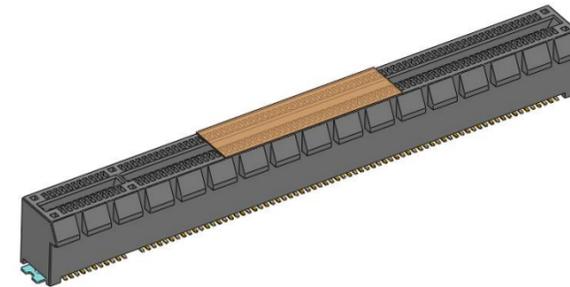


## Application\_ Data Center & Network Equipments:

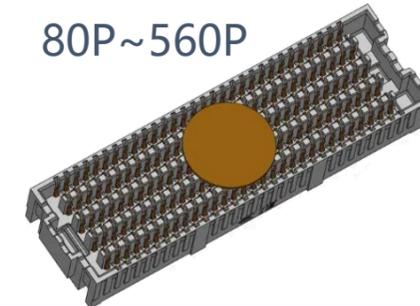
- Server
- Switch
- Router
- HPC
- Storage Device
- Wireless Base Station & Radio

## High-speed, High-density server applications

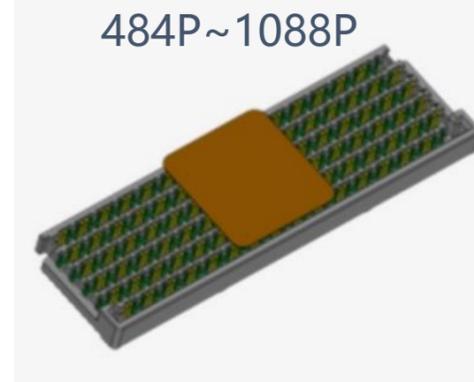
- PCIe6 CEM Connector



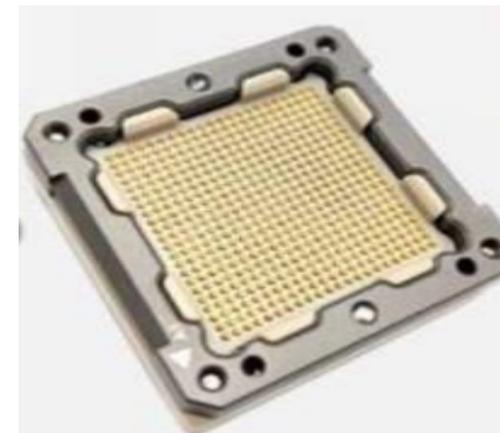
- 56G Array Mezz, 80P~560P



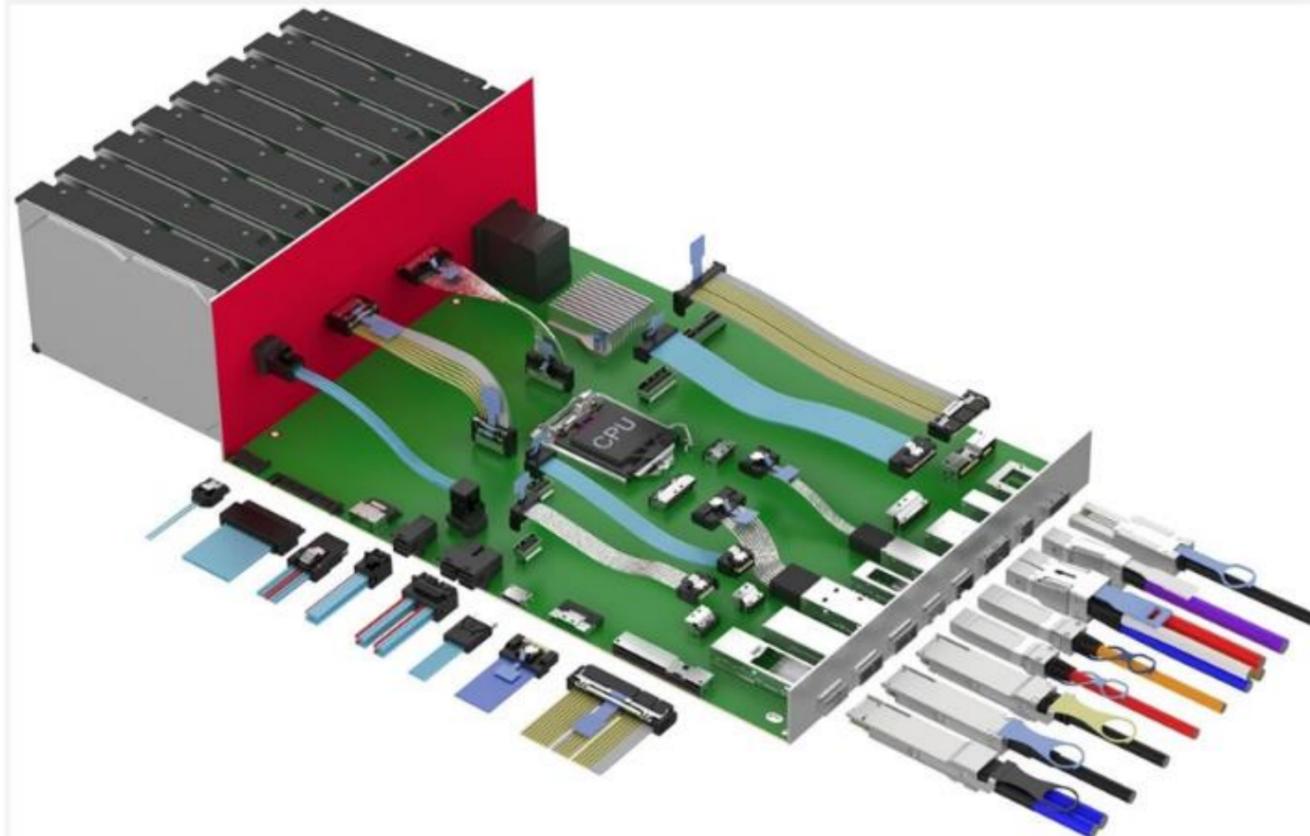
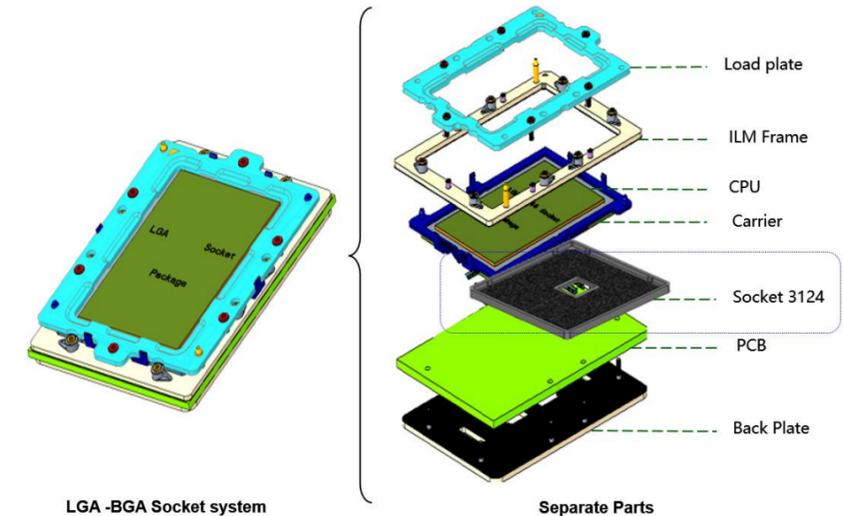
- Mezz 484P~1088P



- PGA Socket



- BGA Socket





## 医疗应用：医疗设备



Non-magnetic Pin & Female Header



Machined Pin & Female Header



Wafer



High-speed Board-to-Board



SIC



M8/M12



## 轨道交通应用：通信与信号



SCSI



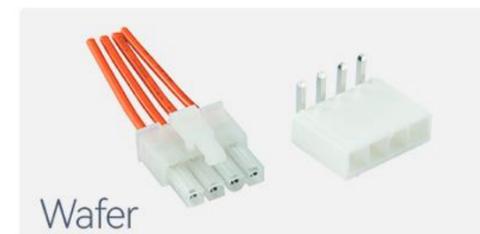
D\_SUB



Din 41612



Terminal Block



Wafer



WD



高端精密连接器产品及解决方案服务商



PART SIX

选择维峰



## 优势

### 定制化服务能力

基于客户需求快速输出精准解决方案，建立全周期高效响应机制



### 精密制造底蕴

具备模具自主研发与自动化生产能力，支撑产品全流程品质管控



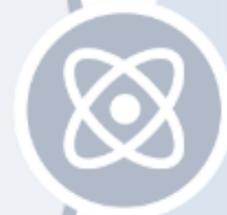
### 多元化产品矩阵

覆盖工业控制、汽车电子等领域的专业连接器产品体系



### 技术持续突破

聚焦行业前沿技术研发，形成多项自主知识产权的创新成果



### 本土化价值创造

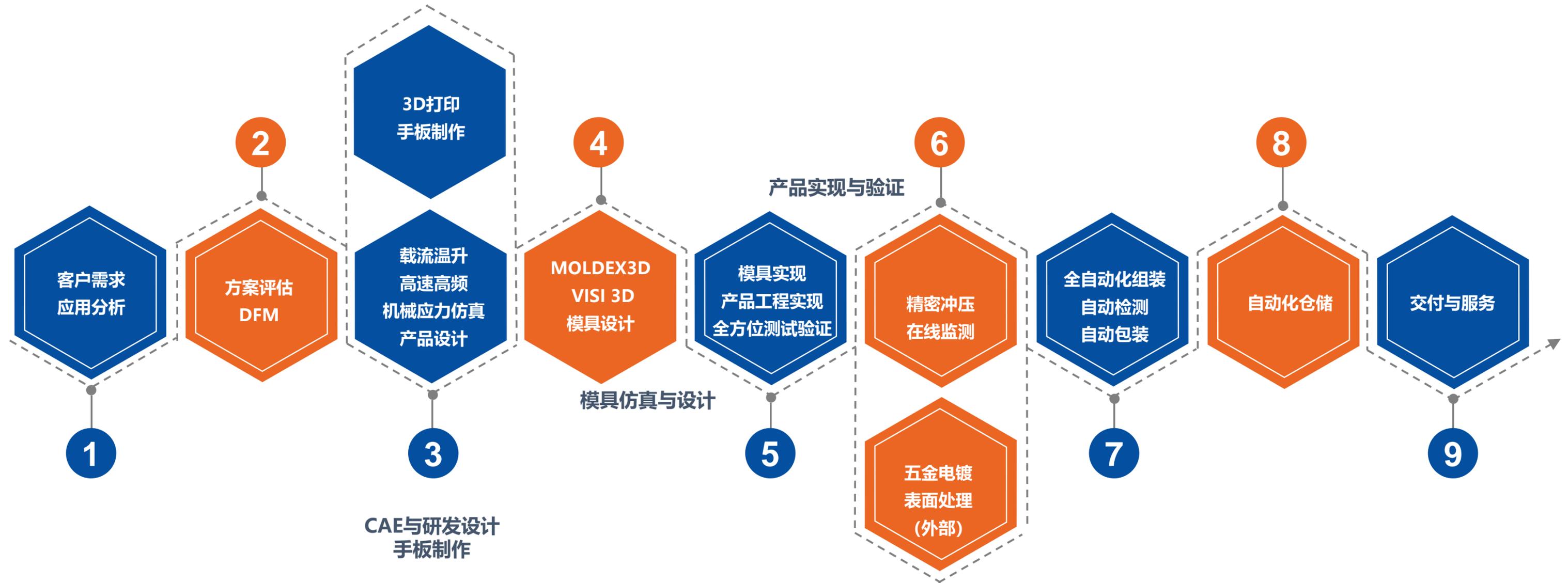
依托自主供应链与本地化服务网络实现客户成本优化与交付保障

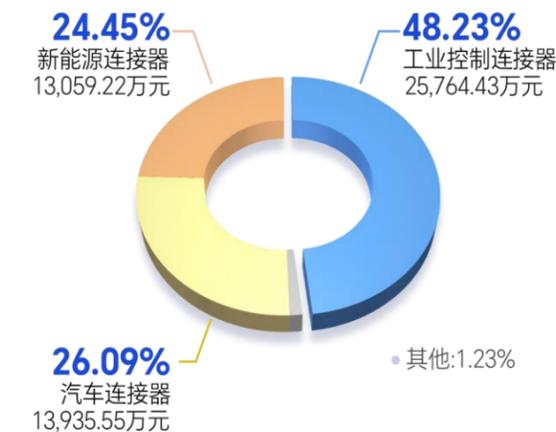
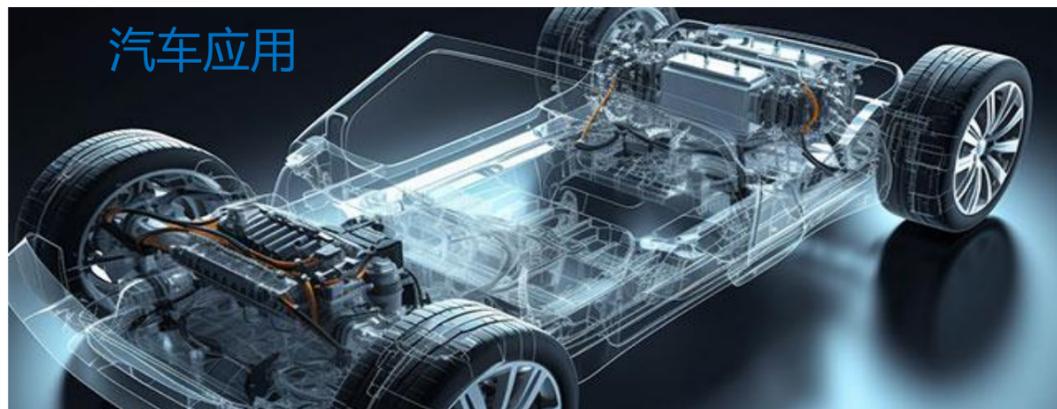


### 可靠性验证体系

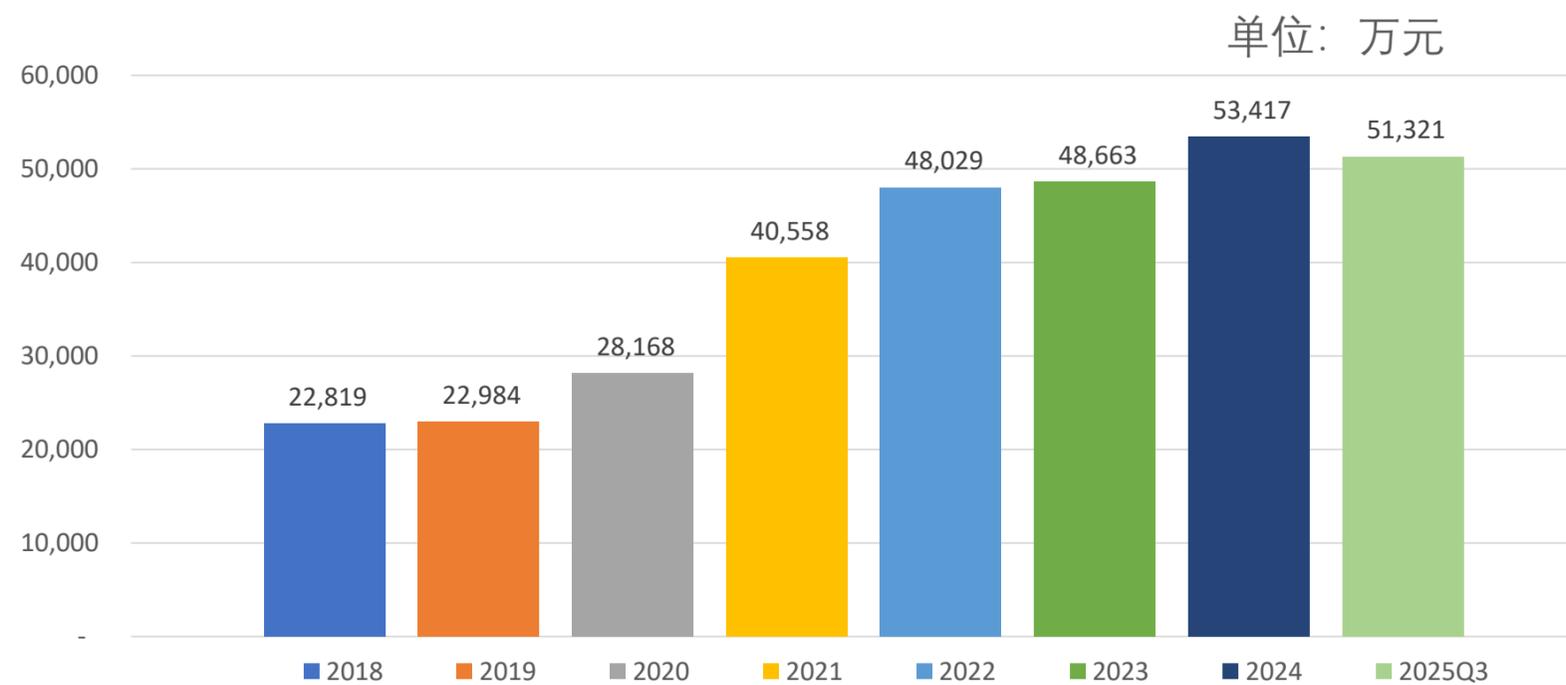
通过严苛的汽车级测试标准，确保产品全场景应用稳定性







2024年销售业绩分布



## 维峰电子股份有限公司(总部)

广东省东莞市虎门镇大宁文明路15号

## 昆山维康电子有限公司

江苏省昆山市千灯镇汶浦中路169号

## 维峰电子(泰国)有限公司

泰国巴真武里府西玛铺县华瓦区12村334号(洛加纳工业园)

## 联系方式

国际客户: [salesdg01@wcon.com](mailto:salesdg01@wcon.com)

国内客户: [salesdg28@wcon.com](mailto:salesdg28@wcon.com)

[salesks@wcon.com](mailto:salesks@wcon.com)

网络销售: [salesdg26@wcon.com](mailto:salesdg26@wcon.com)



官网



产品目录



公众号



抖音号

谢谢

