

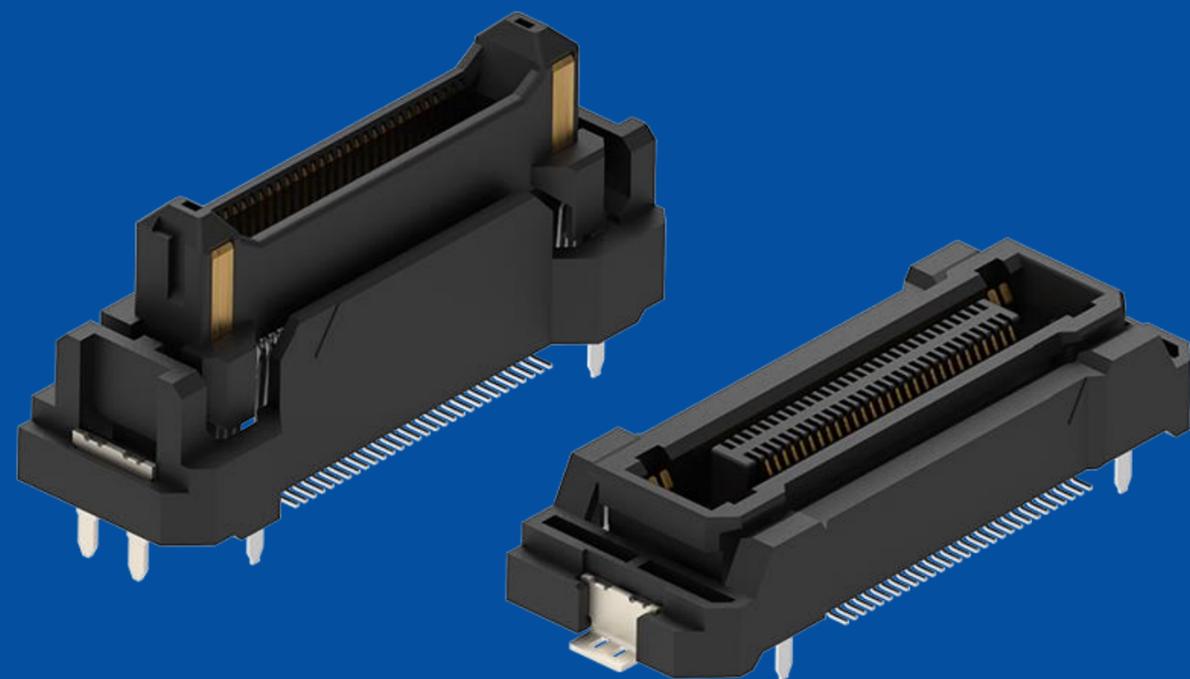
WCON[®]
Connector & Cable Assembly

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



维峰电子股份有限公司成立于2002年，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，服务器等领域。



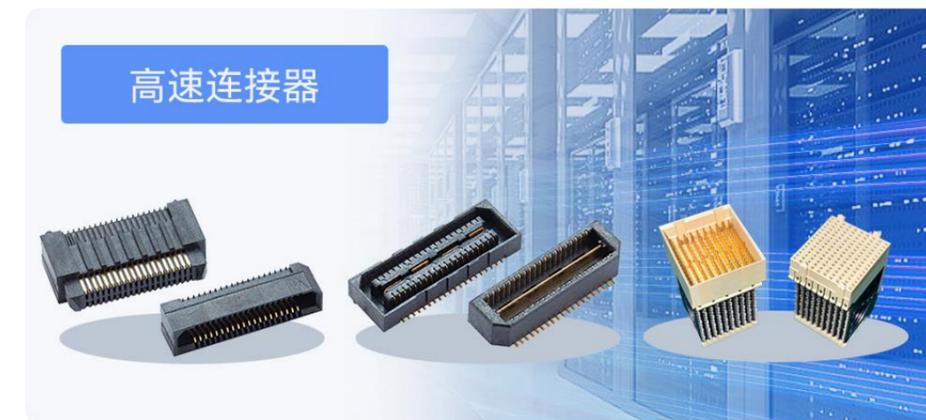
工业控制连接器



汽车连接器



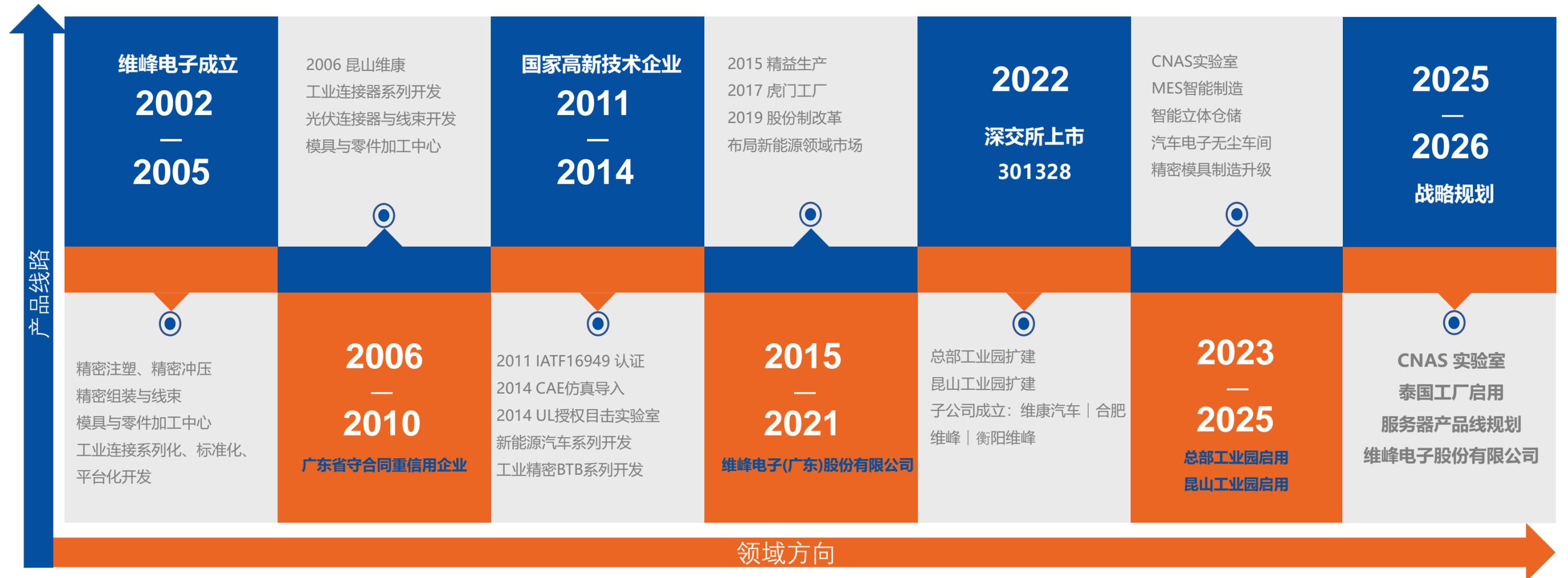
新能源连接器



高速连接器

IATF16949	ISO9001	D-U-N-S [®]
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



维峰电子总部
60228+29170 m²



昆山维康(2006)
45,600 m²



衡阳维峰 (2022)
4,500 m²



合肥维峰 (2022)
1950 m²



泰国(建设中)
37,732 m²



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

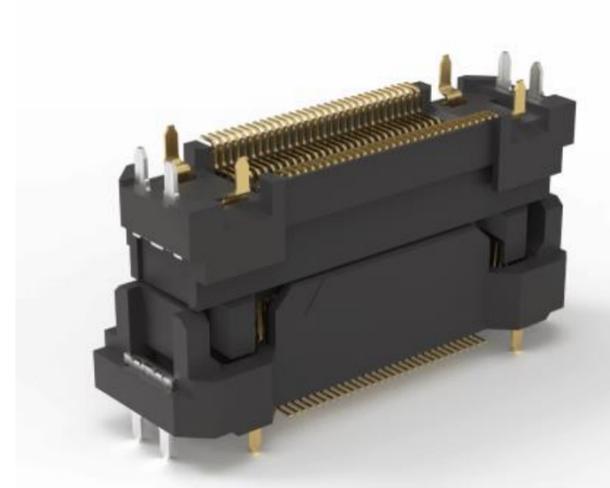
◆ 严谨的设计程序、科学的仿真分析

- 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；

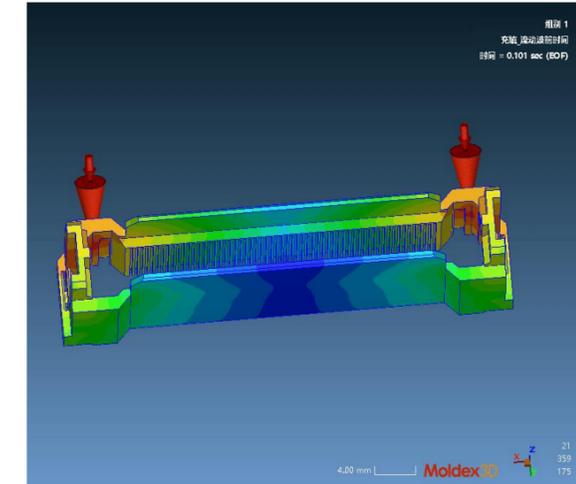
◆ 仿真(CAE)优势：

- 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

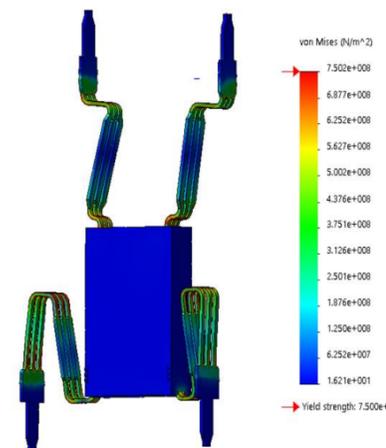
工业应用仿真分析



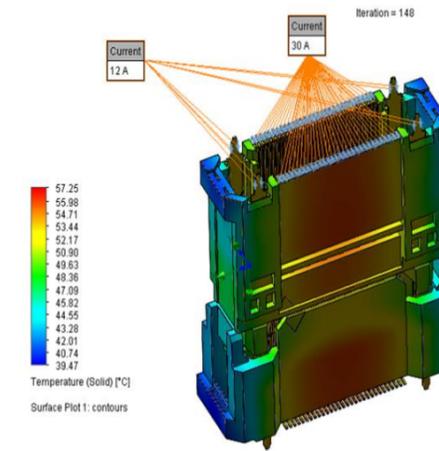
结构、组装、公差分析



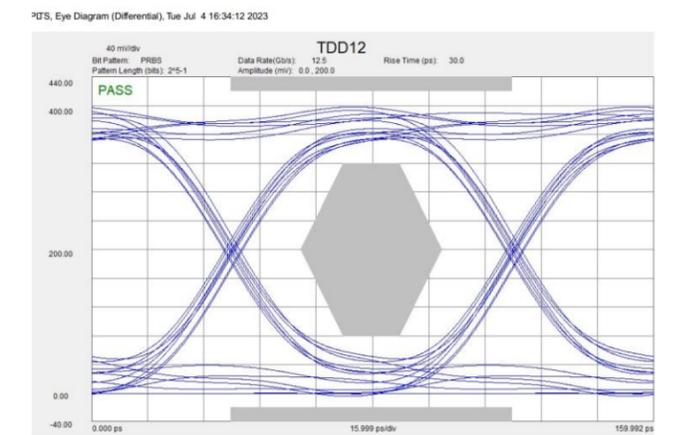
模流分析



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

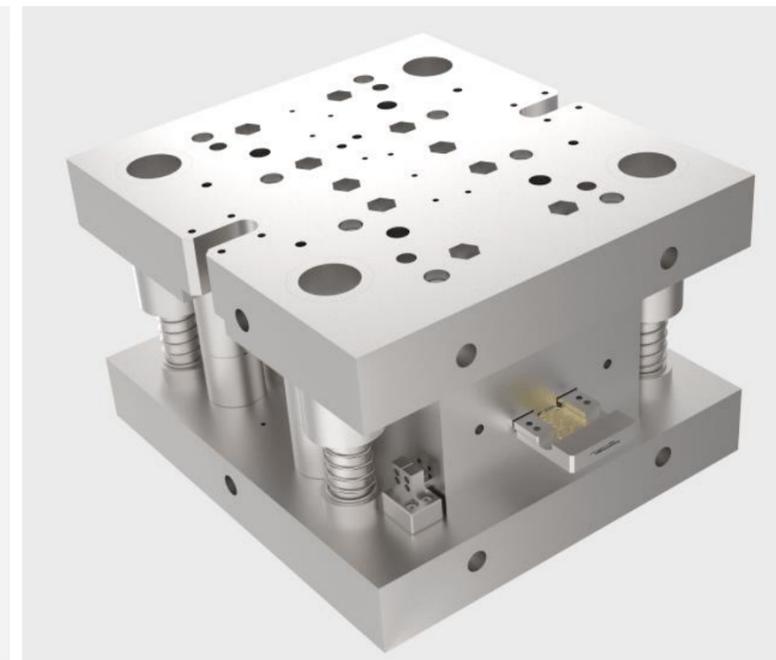
- 塑胶模具设计：9人
- 五金模具设计：8人
- 自动化设计：15

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



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

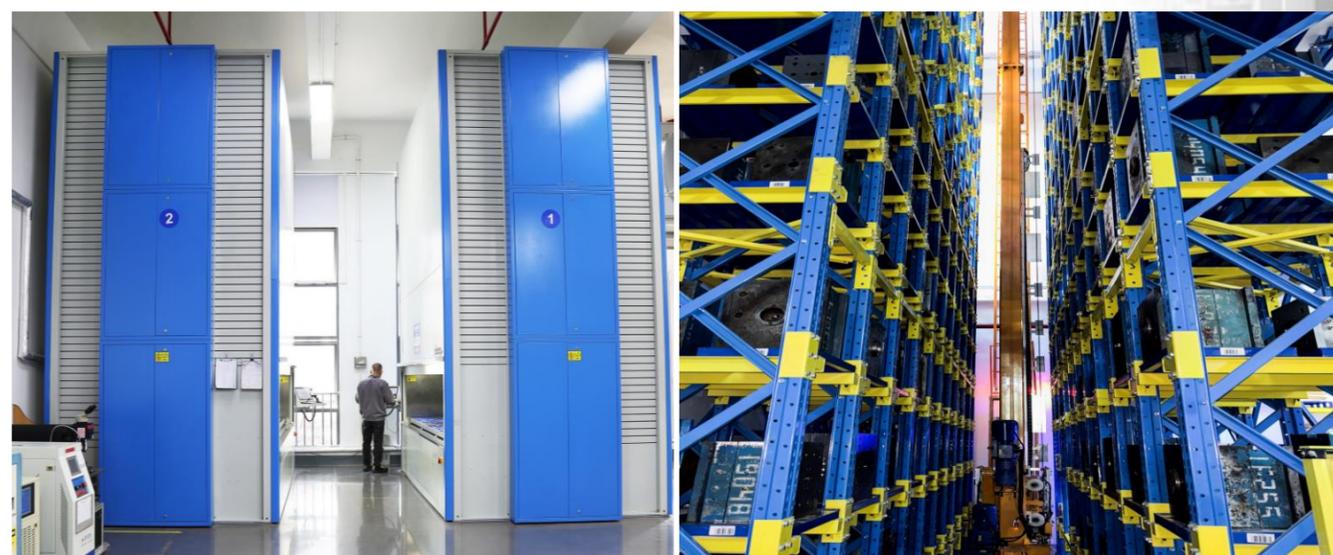
注塑设备 85台 ， 塑胶模具1800余套

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



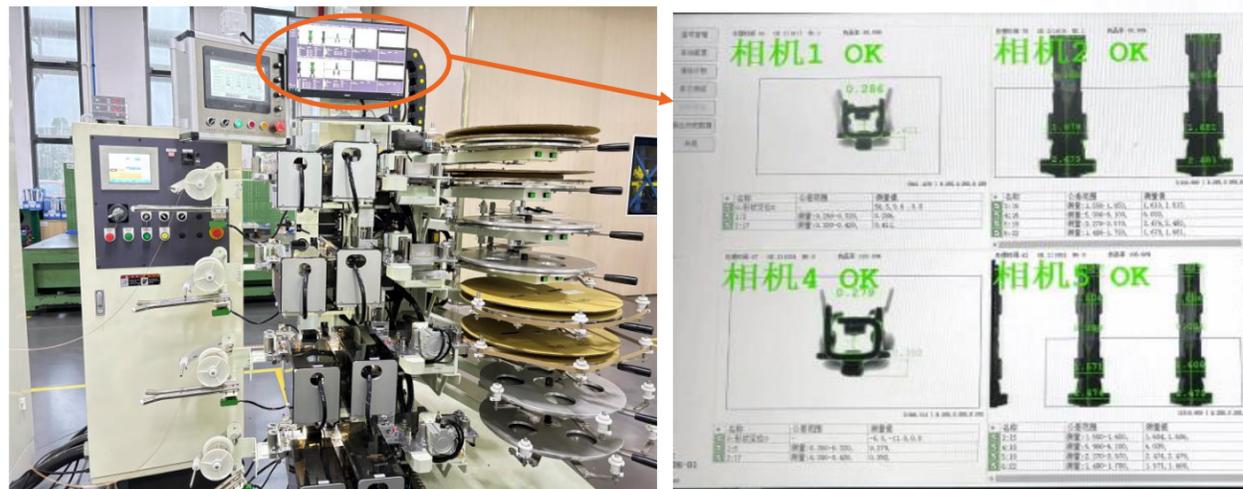
零件立库

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

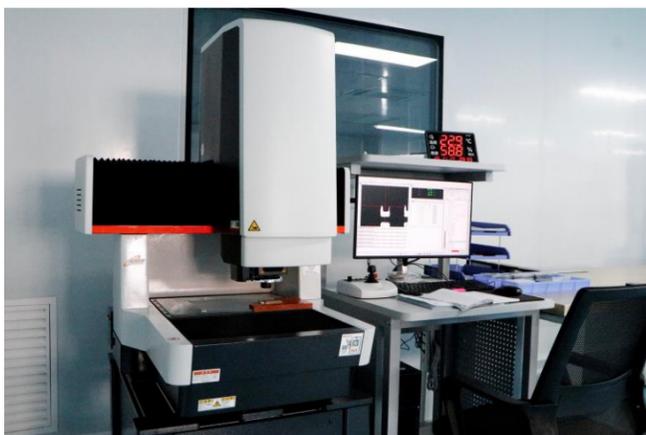
□ **维泰技术**：总装设备20余台，技术员5人



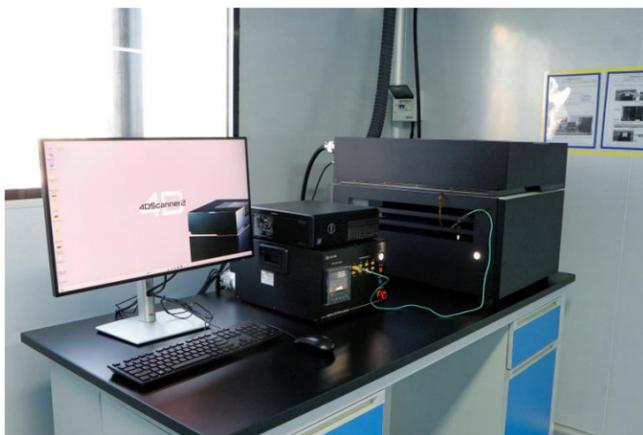
装备能力

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

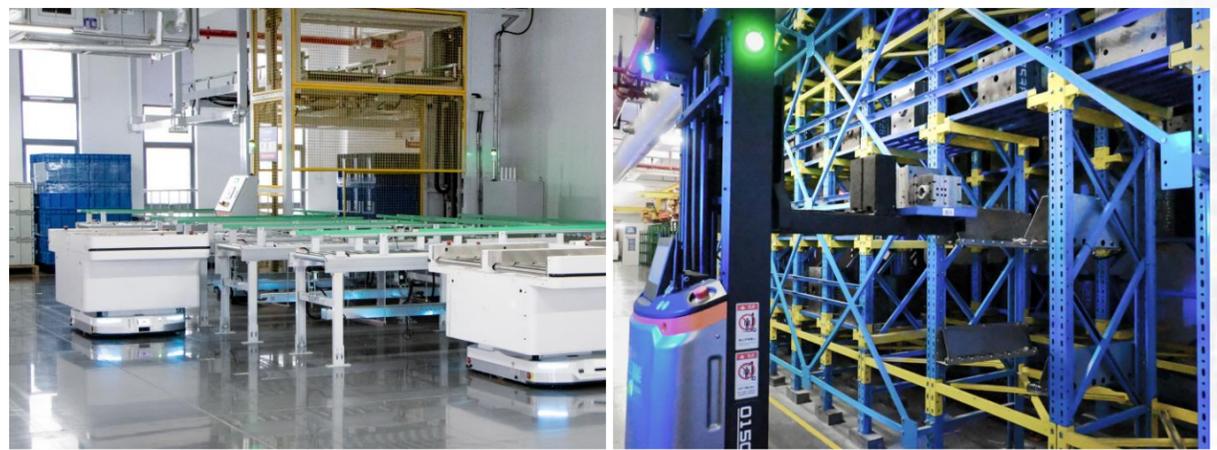


机器人和智能系统、SAP、MES系统协同作业，智能拣选，提高存储密度、提升拣货精准度，减少人力依赖；高效、精准、先进先出、追溯系统智能管理；仓储至车间自动物流输送系统；

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



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

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
- 自动扭力测试仪
- 自动插拔力测试机
- 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

09 盐雾实验室

- 盐雾腐蚀试验箱

08 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
- 线材弯折试验机

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



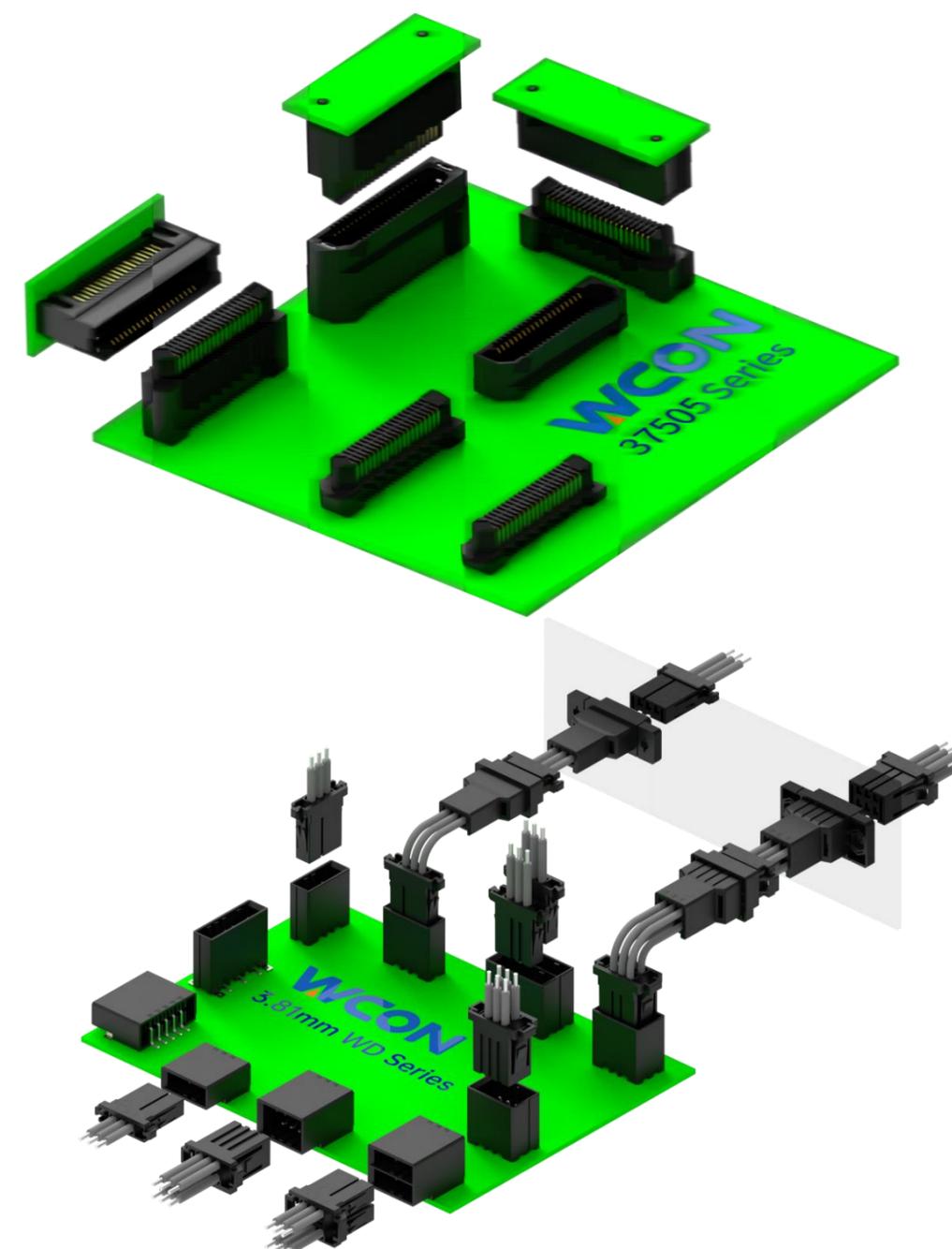
工业机器人

- 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



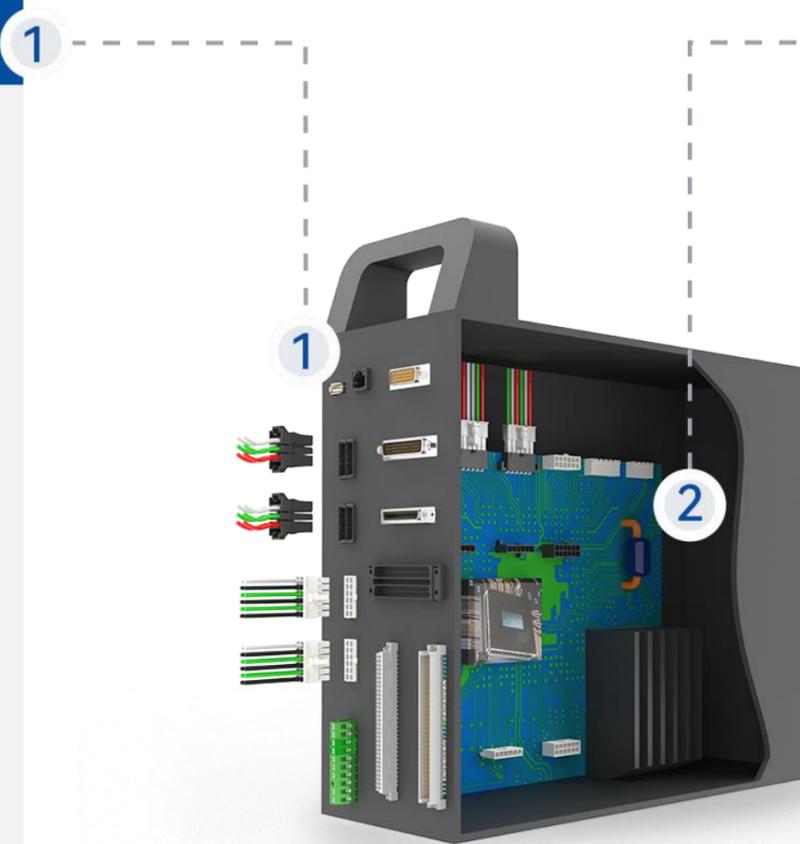
WD



Terminal Block



M8/M12



2 电路板连接器



Wafer



BTB



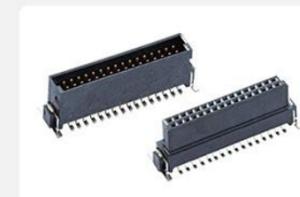
Pin Header & Female Header



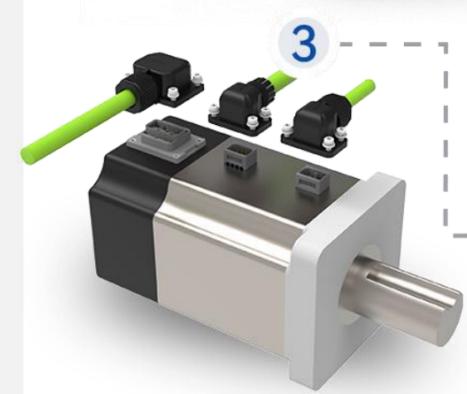
MRC



Machined Pin & Female Header



SDC



3 电机连接器

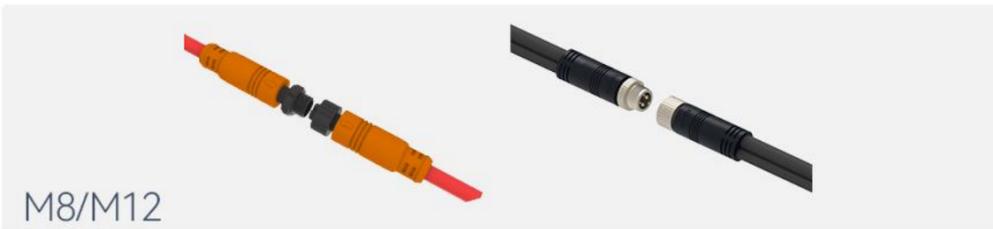


Motor





传感器产品系列



GYROSCOPE



TOUCH SENSOR



TEMPERATURE SENSOR



SOUND SENSOR



HUMIDITY SENSOR



WATER SENSOR



GAS SENSOR



HEARTBEAT SENSOR



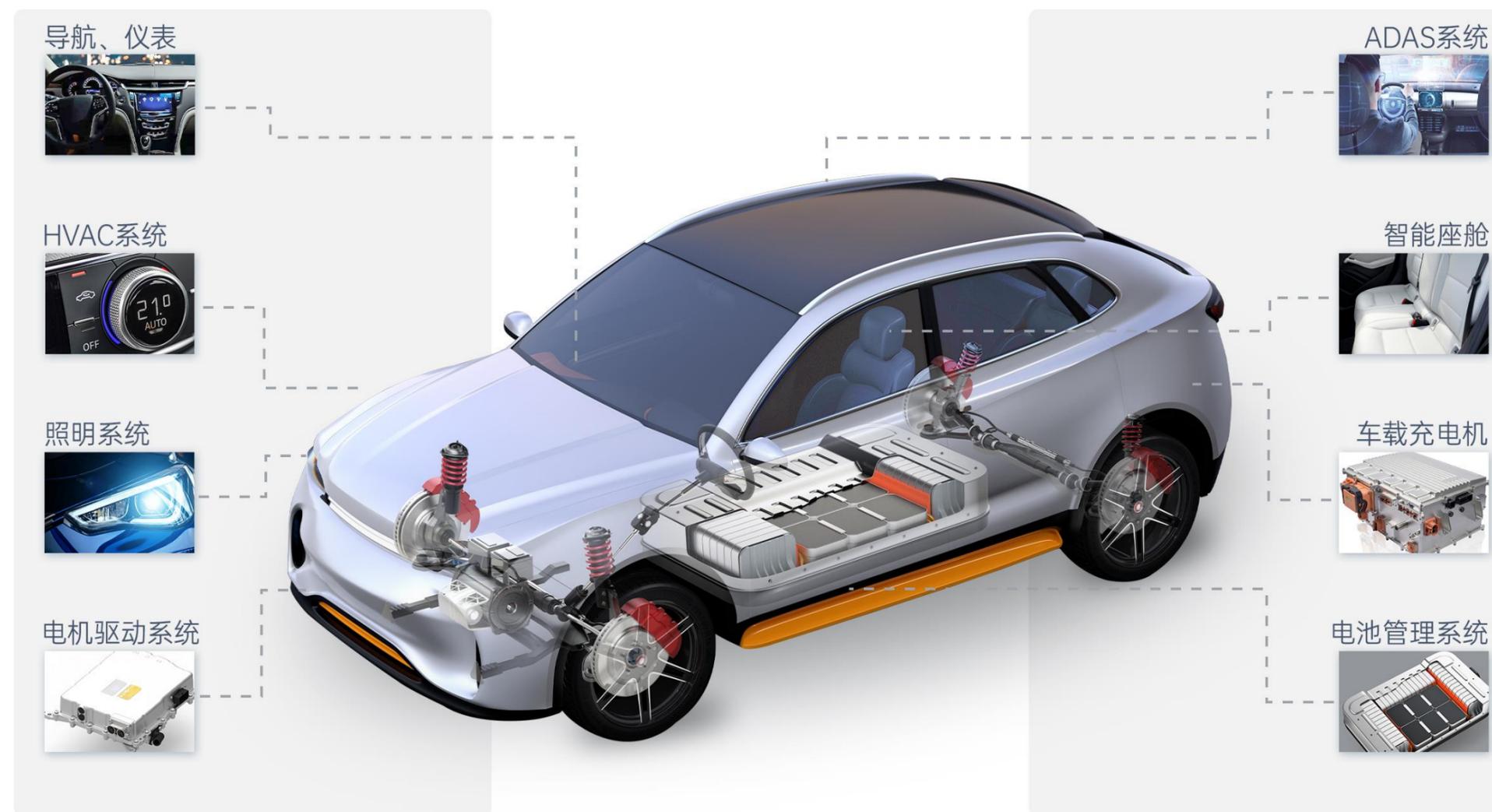
LIGHT SENSOR



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



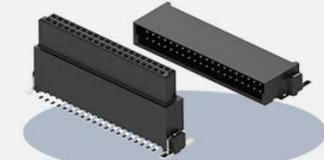
电池管理系统



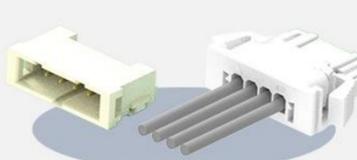
72230、72230A



72025、72025A



3910



3918



3915



ADAS系统



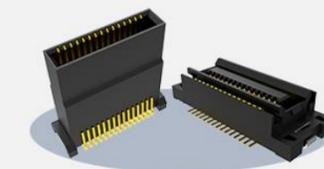
毫米波雷达



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



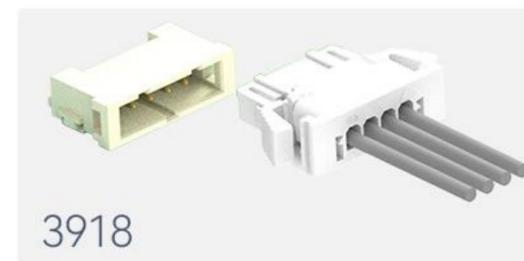
照明模块



门窗控制模块



3915



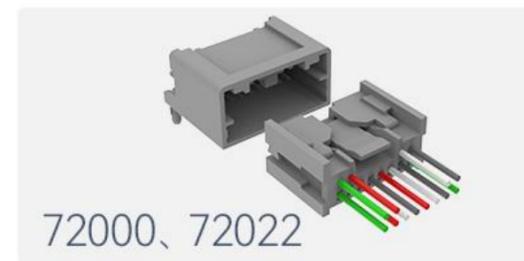
3918



720001



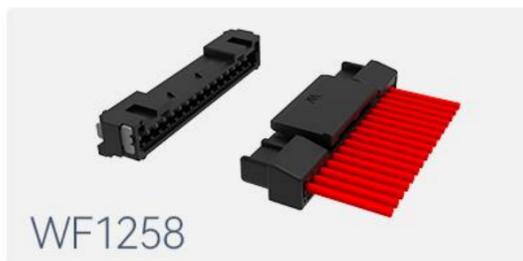
72230、72230A



72000、72022



75250、75263



WF1258



WF1504



WF2010



WF2012



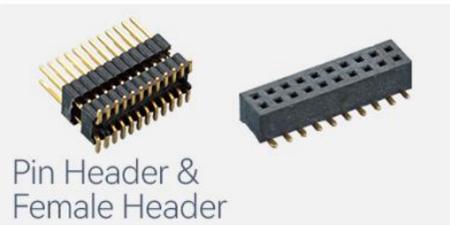
WF2508



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





医疗应用：医疗设备



Non-magnetic Pin & Female Header



Machined Pin & Female Header



Wafer



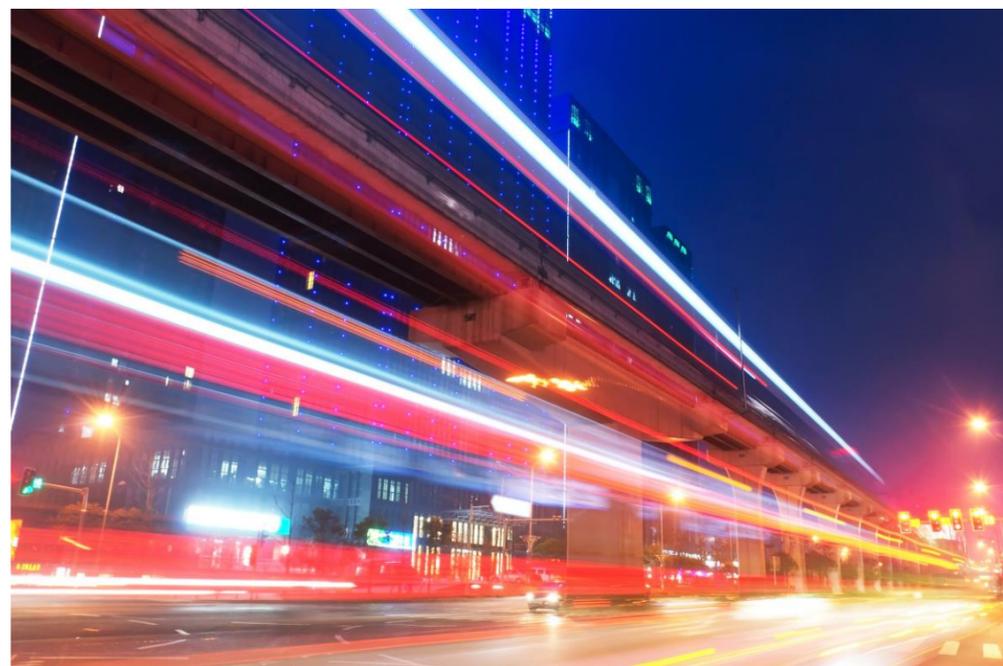
High-speed Board-to-Board



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



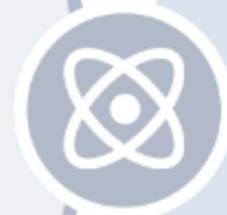
多元化产品矩阵

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

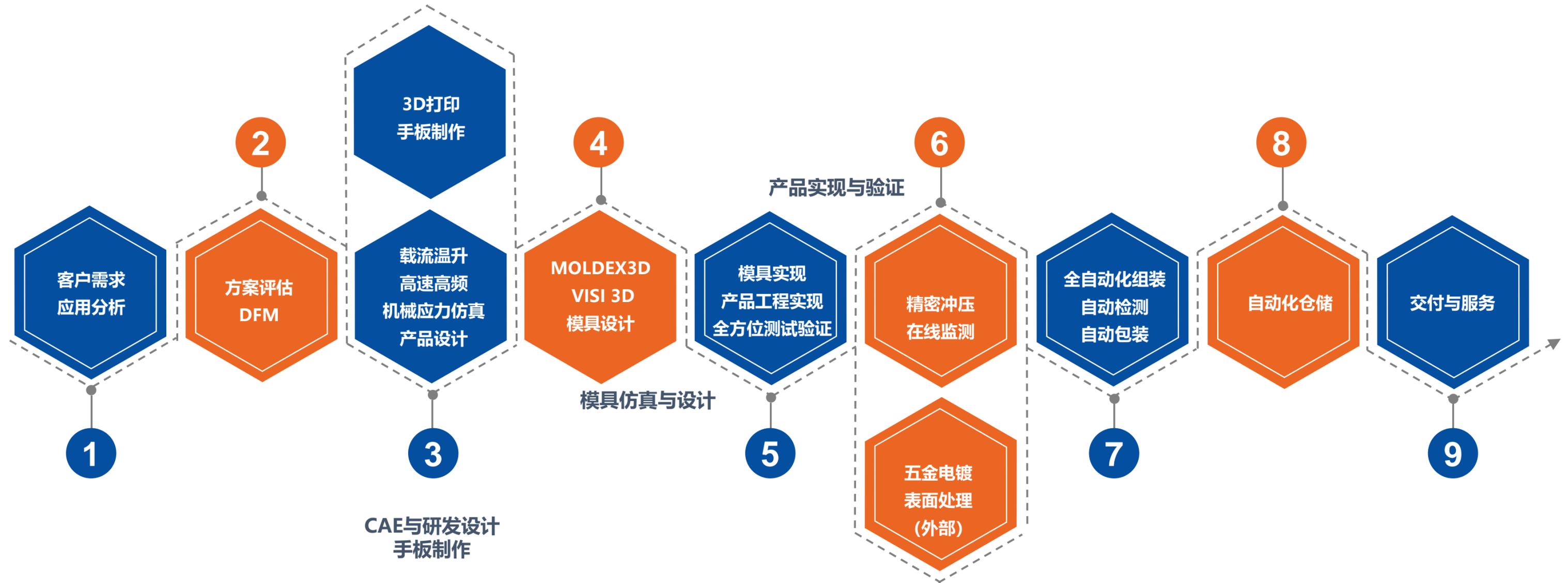
依托自主供应链与本地化服务网络实现客户成本优化与交付保障



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





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

国内客户: salesdg28@wcon.com

salesks@wcon.com

网络销售: salesdg26@wcon.com



官网



产品目录



公众号



抖音号

谢谢

