

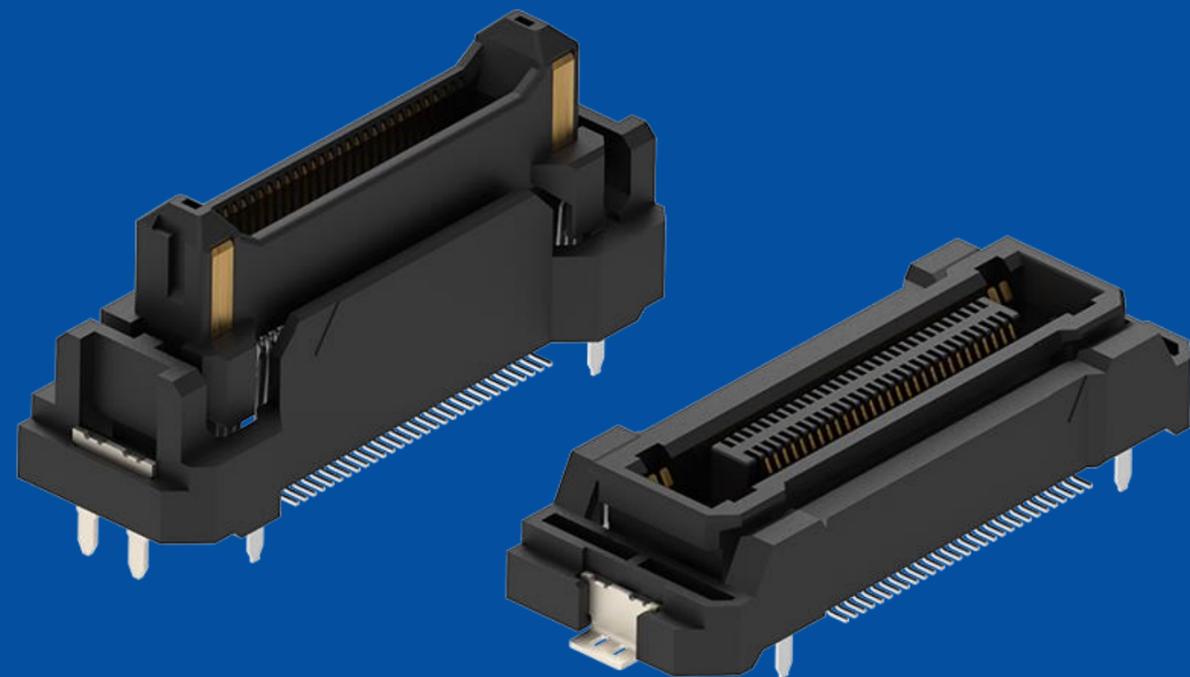
WCON[®]
Connector & Cable Assembly

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



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、数据中心、服务器、汽车电子、新能源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、轨道交通、低空飞行器、电力控制、数据中心，电动汽车大小“三电”系统、ADAS、智能座舱，光伏逆变器系统等领域。

工业控制连接器



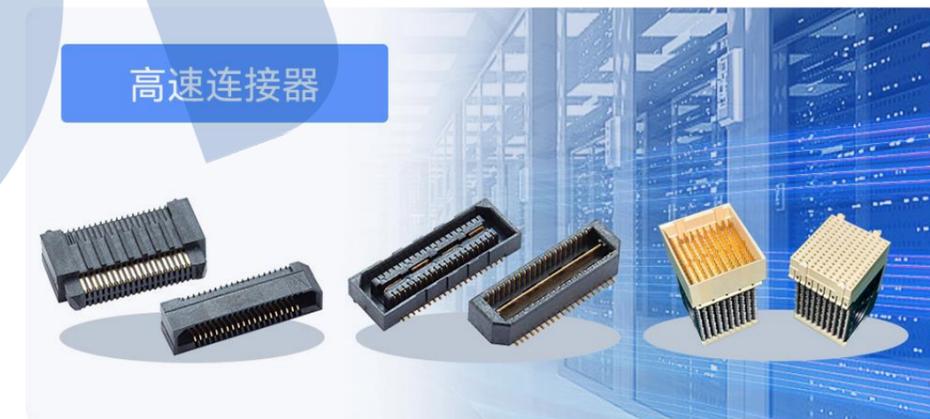
汽车连接器



新能源连接器



高速连接器



IATF16949 ISO9001 ISO14001 D-U-N-S^R
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



维峰电子（广东）股份有限公司（总部）

- 东莞市维康汽车电子有限公司
- 东莞维峰互连技术有限公司
- 昆山维康电子有限公司
- 维康电子(泰国)有限公司（建设中）

- 衡阳维峰电子有限公司
- 合肥维峰电子有限公司
- 香港维峰
- 欧洲维峰（意大利）
- 新加坡维峰



维峰电子总部 (2002.11)
建筑面积: 60,228 m²



昆山 (2006.07)
建筑面积: 46,000 m²



合肥 (2022.10)
建筑面积: 1,800 m²



衡阳 (2022.11)
建筑面积: 4,000 m²



泰国(建设中)
建筑面积: 37,000 m²

维峰电子（广东）股份有限公司 **总部**

维峰电子(301328)

• 东莞市维康汽车电子有限公司

• 东莞维峰互连技术有限公司

• 昆山维康电子有限公司

• 维康电子（泰国）有限公司【建设中】

• 衡阳维峰电子有限公司

• 合肥维峰电子有限公司

• 香港维峰

• 欧洲维峰（意大利）

• 新加坡维峰

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

总人数：1600余人，其中博士、硕士、本科共150余人。

• 东莞总部：1020

• 昆山维康：320

• 东莞维康：60

• 东莞维峰互联：50

• 合肥维峰：80

• 衡阳维峰：50

• 意大利：2

2024

新能源车：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、小间距线到线防水连接器、800V汽车平台连接器

光伏应用：太阳能光伏C104系列、接线盒系列

工业控制：高速板到板、线到板、圆形连接器

其它：客户共研应用项目



2025

新能源车：小型化、集成化、高性能系列连接器；高速信号连接器 FARKA , MINI FARKA, 车载以太网及线束, 车载TYPE C线束, CCS电源管理系统；

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... ..



202X

◆ 专业的研发与设计团队：90人

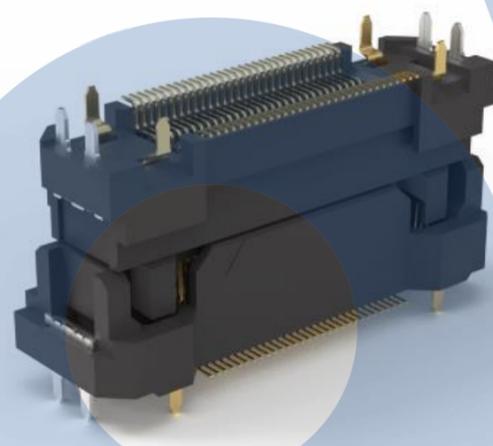
- 总部_48人：
 - 研究院 7：新材料、新技术、新产品研究
 - 产品研发设计 23：产品开发与实现
 - 产品工程 18：生产运营、持续改善
- 昆山_16人，维康汽车_10人，高速互联_8人，合肥_8人

◆ 严谨的设计程序、科学的仿真分析

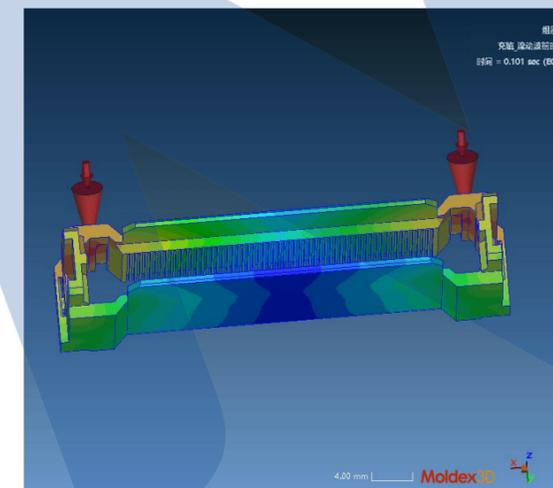
- APQP过程管控
- 模流分析 (Moldex3D)：模拟填充、预防缺陷、提高品质
- 机械应力应变 (Abaqus)：模拟应力、应变、强度、刚度、稳度信息；
- 载流温升仿真 (Flow simulation)：模拟温度分布云图，剖析载流影响因素；
- 高速高频仿真 (HFSS)：模拟详尽的信号传输和反射信息；

◆ 仿真(CAE)优势：

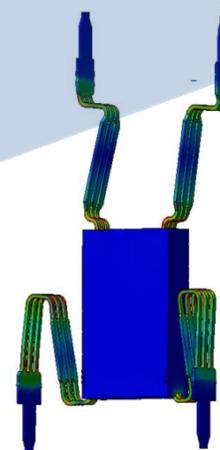
- 产品设计，产品改良，产品优化；
- 为载荷工作状态下提供全面的性能数据分析；
- 充分了解产品的安全系数、设计可靠度；
- 避免设计过程的认知盲区；
- 缩短开发周期、精准设计



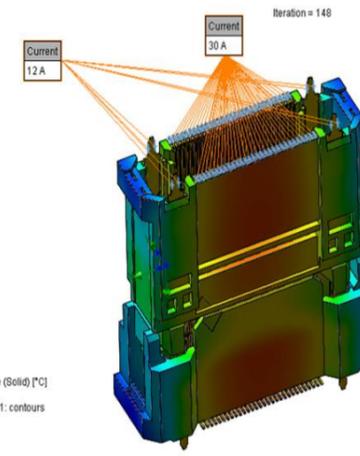
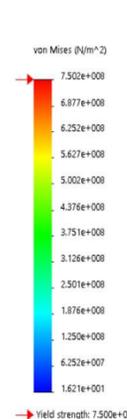
结构、组装、公差分析



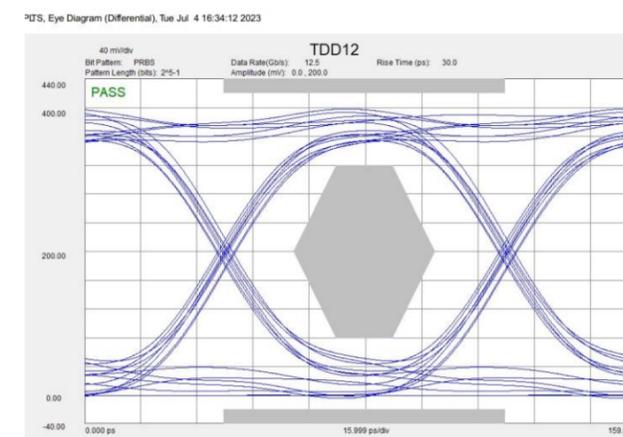
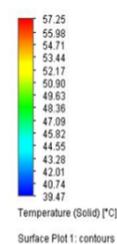
模流分析



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2024年10月，公司自研输出专利共237项，其中发明专利37项、实用新型专利194项、外观专利6项、36项发明专利审批中、未来三年预计输出50余项发明专利；

制定团体标准12项，中华人名共和国国家标准参编2项，中国电子元件行业标准主编8项、参编1项，深圳市机器人特种线缆行业协会主编1项，未来每年主编行业标准2项；

计算机软件著作权2项

37 项

发明专利

194 项

实用新型专利

6 项

外观专利

12 项

团体标准

2 项

计算机软件著作权

36 项

审批中





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”。



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%。



ESG体系：责任赋能，长效发展

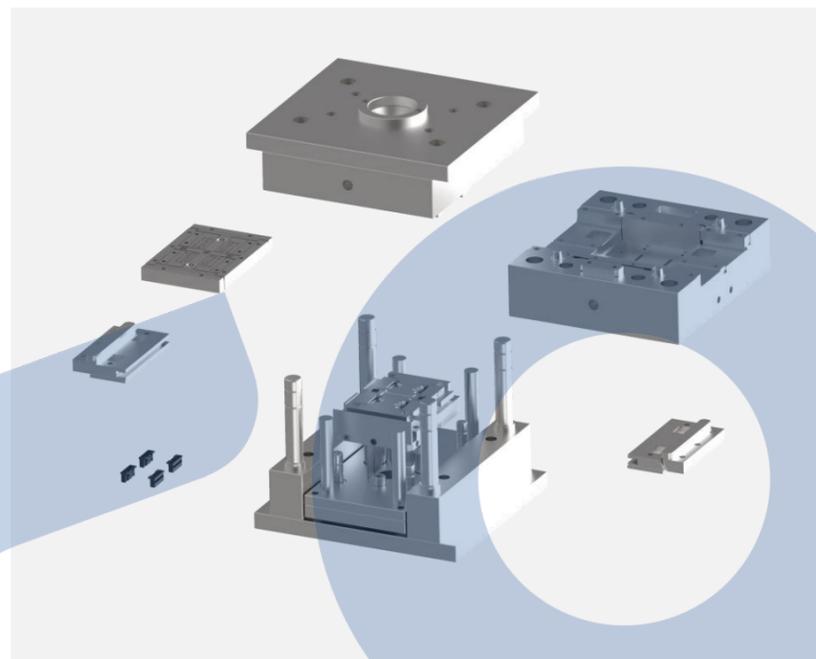
- **环境管理指标化**
年减碳目标细化至部门，碳足迹追踪覆盖全流程。
- **社会责任常态化**
全方位健全员工权利机制，积极履行企业公民责任。
- **公司治理透明化**
严格执行信息披露制度，平等保障全体股东权益，持续完善内控与风险管理体系，实现商业道德全流程监控。

专业的模具设计团队 合计 34人

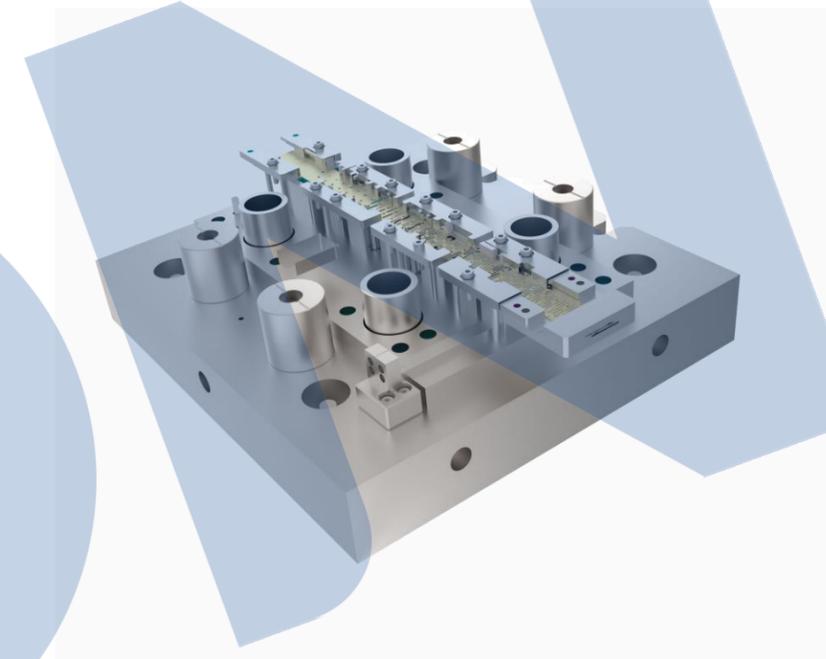
- 塑胶模具设计：12人
- 五金模具设计：15人
- 自动化设备设计：7

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

加工设备 250余台

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: 合计模具零件加工设备 共134台、245人;

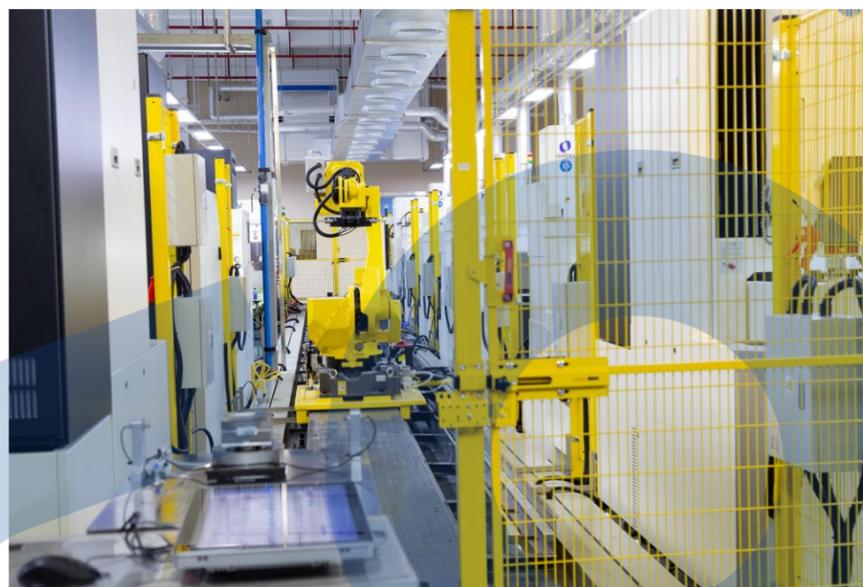
月产能: 注塑模具 28套、五金冲压模具 15套

昆山工厂: 精密塑胶模具零件加工设备30台, 36人, 3-5套塑胶模具/月

衡阳工厂: 精密五金与塑胶模具零部件加工设备95台, 36人

月产能4000余零件, 4~5套;

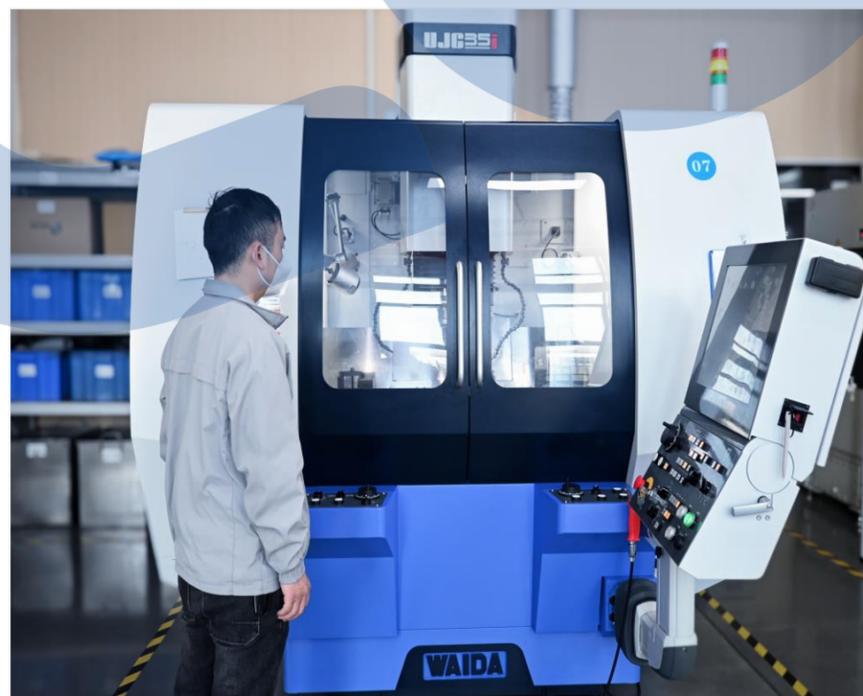
精密模具加工人才培训基地;



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 76台

- 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：1600 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

东莞总部：注塑设备53台， 塑胶模具1350余套

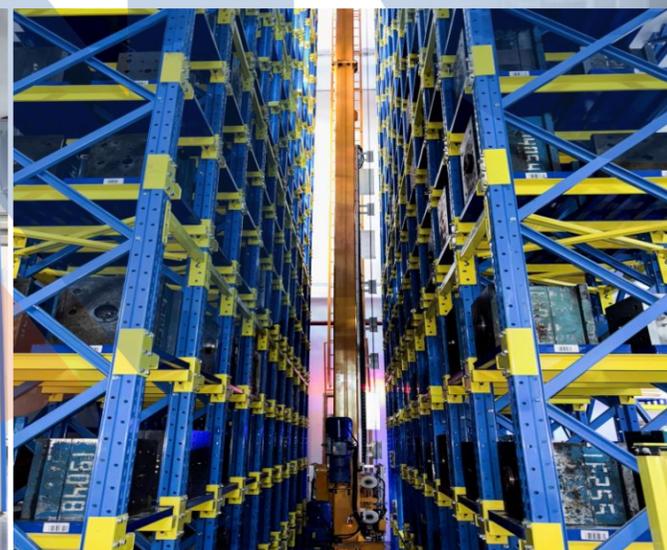
昆山工厂：注塑设备23台， 塑胶模具280余套

塑胶模具：合计1500 余套；

零件立库



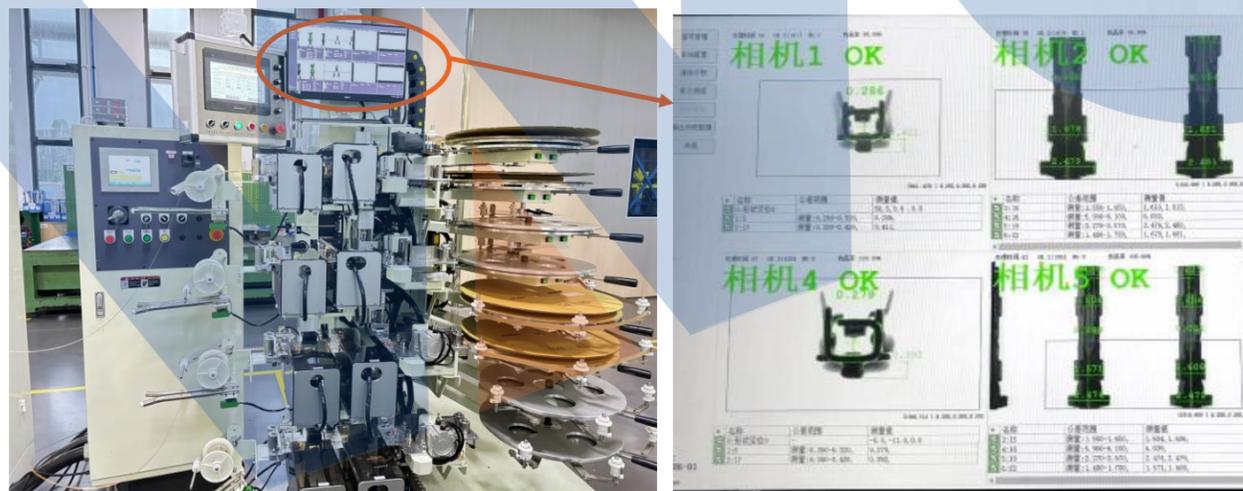
模具立库



东莞总部 38台

- 微型冲床 3台：3、5 吨
- 高速冲床35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 (15台)



总装设备 960余台

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

昆山工厂：总装设备200余台

合肥工厂：总装设备60余台

组装、检测、包装全自动设备

CCD检测设备



智能仓储

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



两大测试基地:

- 东莞总部 实验室, 面积 800m², 104台;
- 昆山工厂 实验室, 面积 400m², 24台;

体系认证

 IATF16949:2016 (汽车质量管理体系)	 ISO9001:2015 (质量管理体系)	 ISO14001:2015 (环境管理体系)	 QC080000:2017 (有害物质过程管理)	 邓白氏注册™ D-U-N-S® REGISTERED™ 邓白氏认证
---	---	--	--	--

法规认证

 REACH 241项	 PFOA/PFOS	 POPs	 红磷	 RoHS 2.0 (RoHS10项)
---	--	---	---	--

产品认证

 UL认证	 CUL认证	 TUV认证	 CE认证
--	---	---	--

 N5224B PNA 微波网络分析仪	 红外光谱仪 Nicolet is50	 VHX-7000 超高清显微镜
 GC-MS 测试设备	 清洁度自动分析仪	 温湿振三综合测试仪



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



应用领域：工业控制与自动化

高端精密连接器产品及解决方案服务商



工业控制与自动化

- PLC、工业电脑
- 工业智能设备



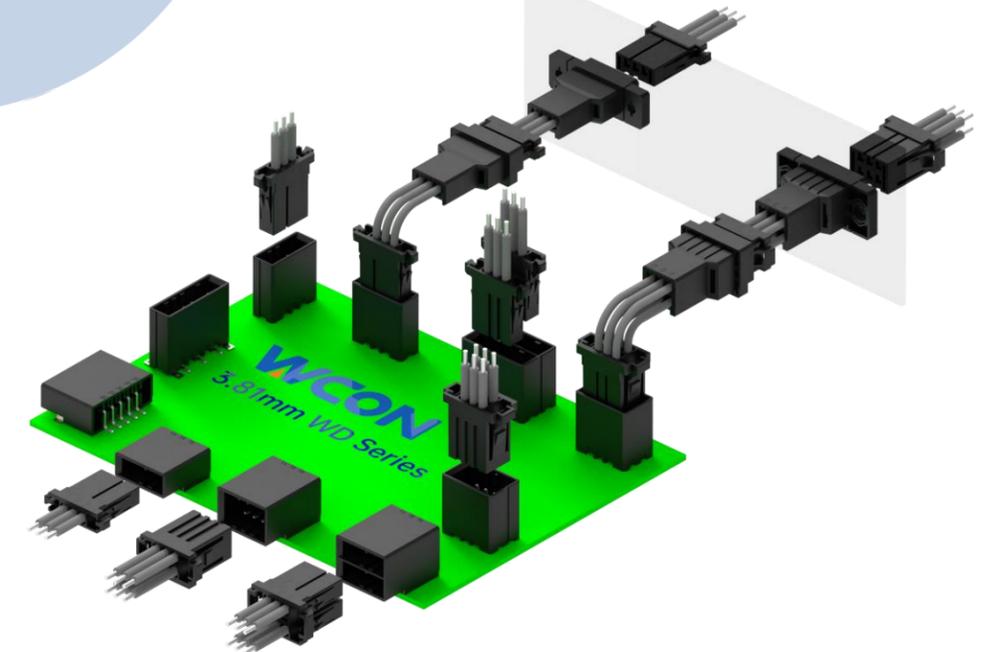
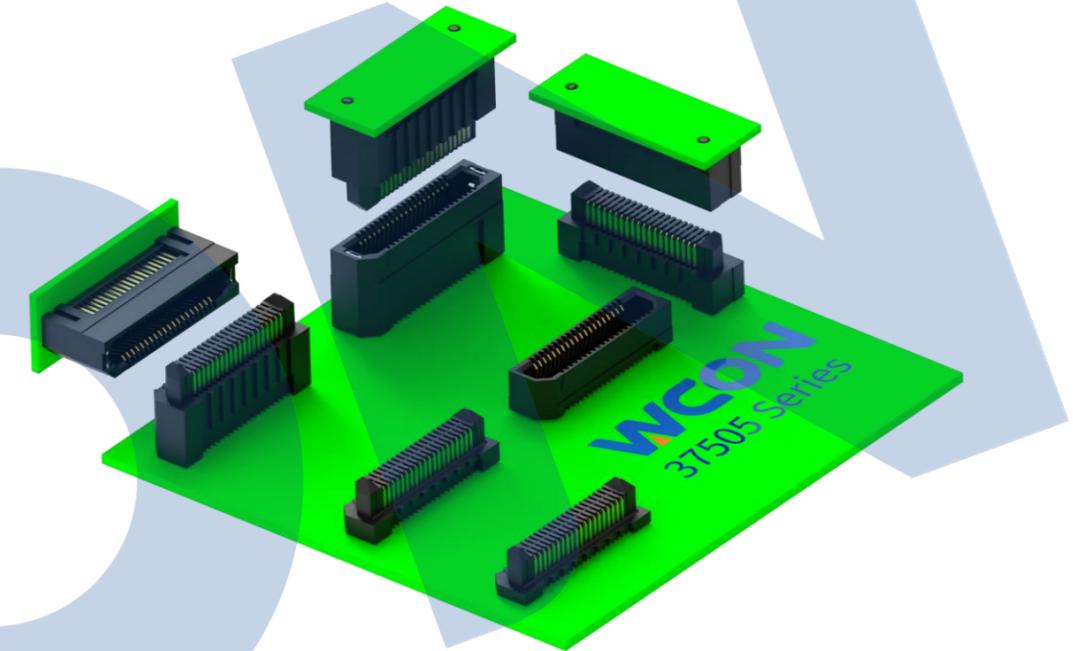
工业机器人

- 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



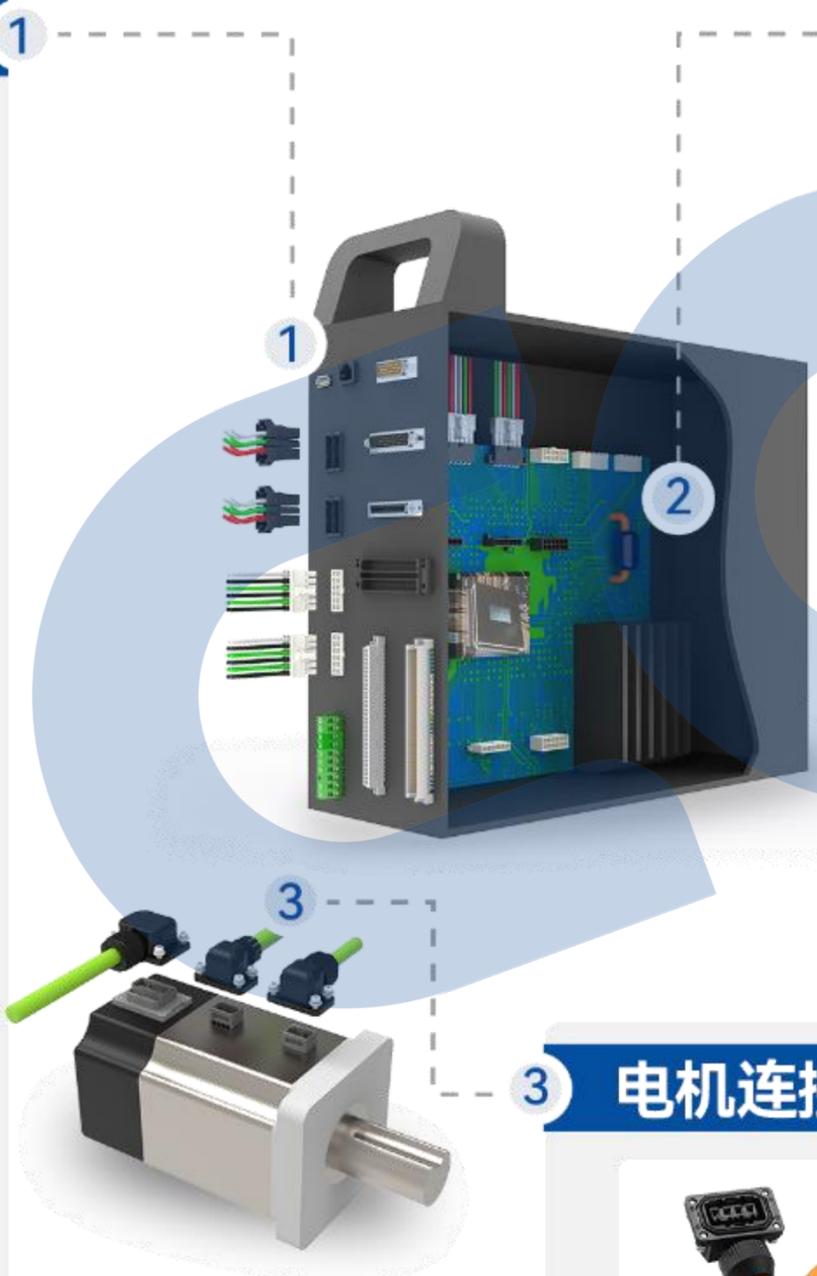
1 信号与通讯连接器



2 电路板连接器



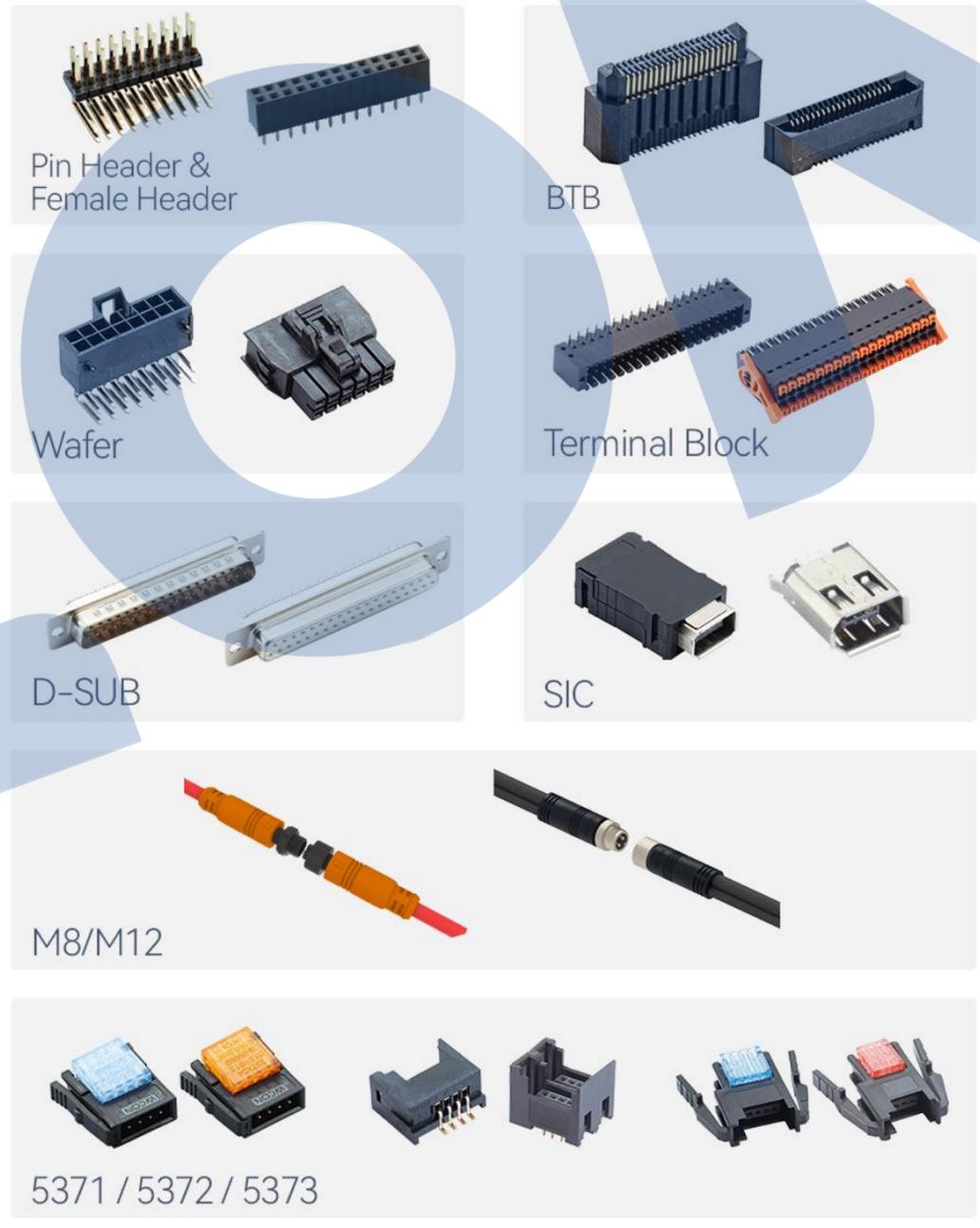
3 电机连接器



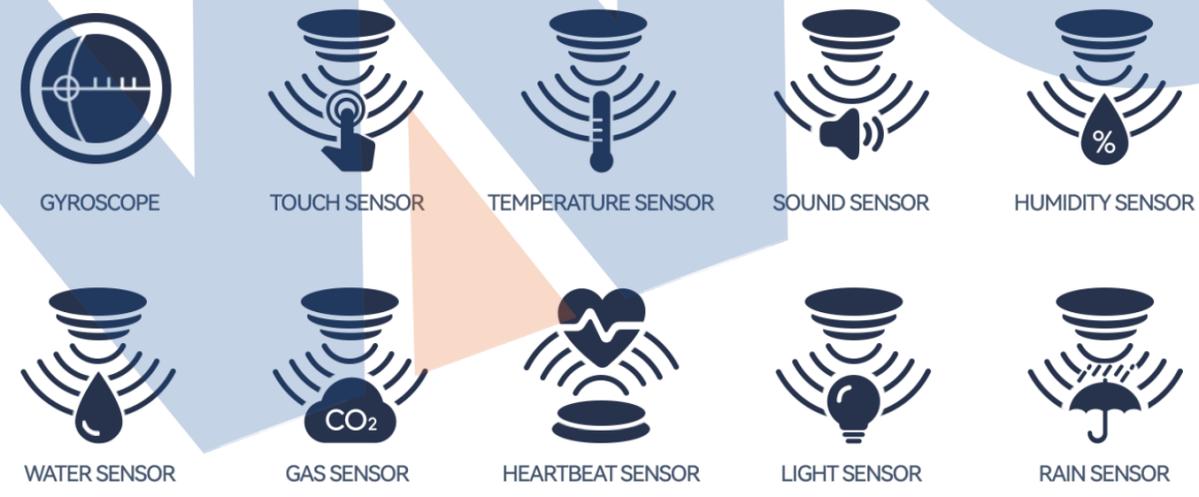




传感器产品系列



- Pin Header & Female Header
- BTB
- Wafer
- Terminal Block
- D-SUB
- SIC
- M8/M12
- 5371 / 5372 / 5373



- 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、电子辅助系统

导航、仪表



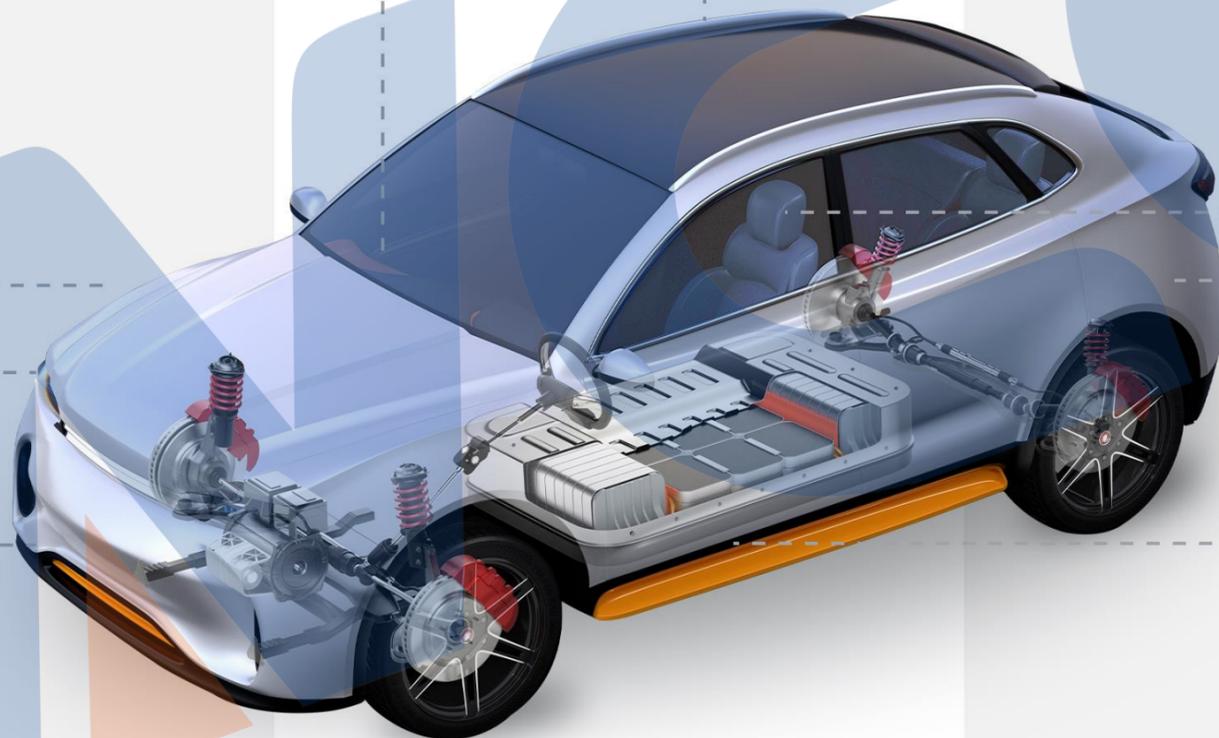
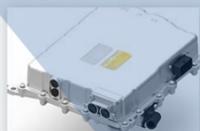
HVAC系统



照明系统



电机驱动系统



ADAS系统



智能座舱



车载充电机



电池管理系统



商用车

BMS



工程车与工程机械 控制器



解决方案：三电系统与ADAS

高端精密连接器产品及解决方案服务商



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



21F62(Floating)



3918



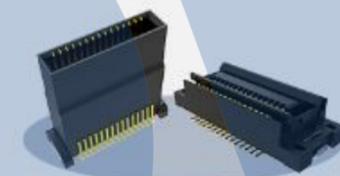
3915



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

解决方案：智能座舱与电子辅助系统

高端精密连接器产品及解决方案服务商



智能座舱



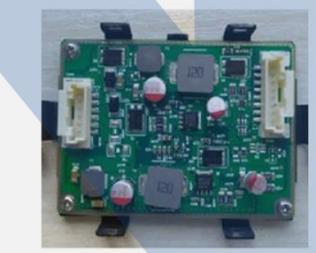
照明系统



导航、仪表



HAVC系统



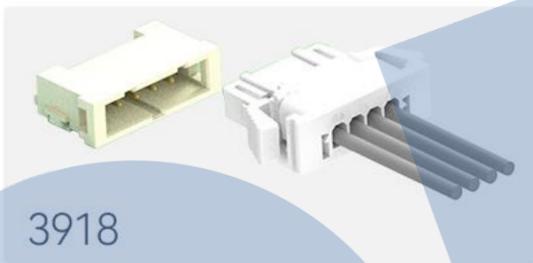
照明模块



门窗控制模块



3915



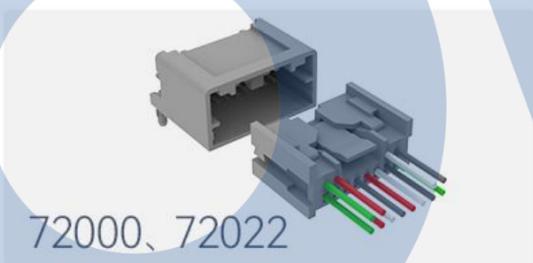
3918



720001



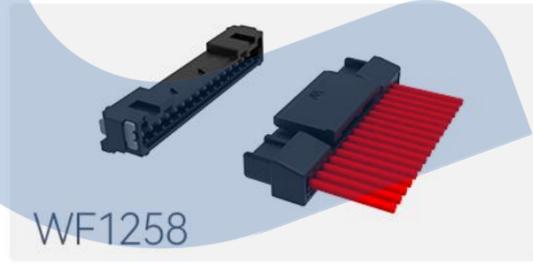
72230、72230A



72000、72022



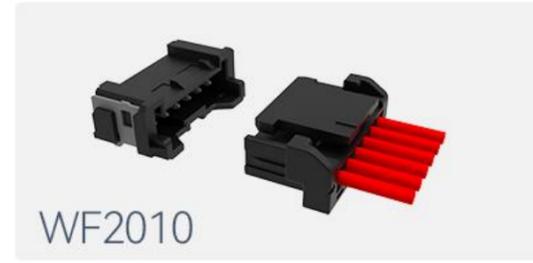
75250、75263



WF1258



WF1504



WF2010



WF2012



WF2508

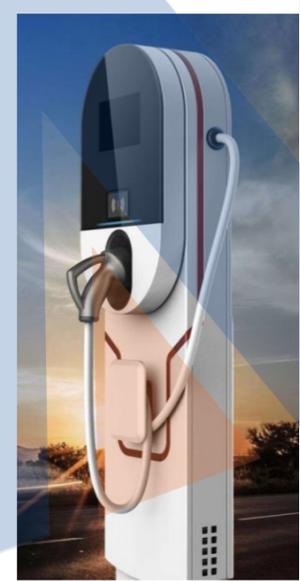


WF2509



光伏、储能应用

- Pin Header & Female Header
- Machined Pin & Female Header
- Box Header, Ejector Header, IDC
- PSP
- WD
- Photovoltaic
- M8
- M12
- Energy Storage
- Harness





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



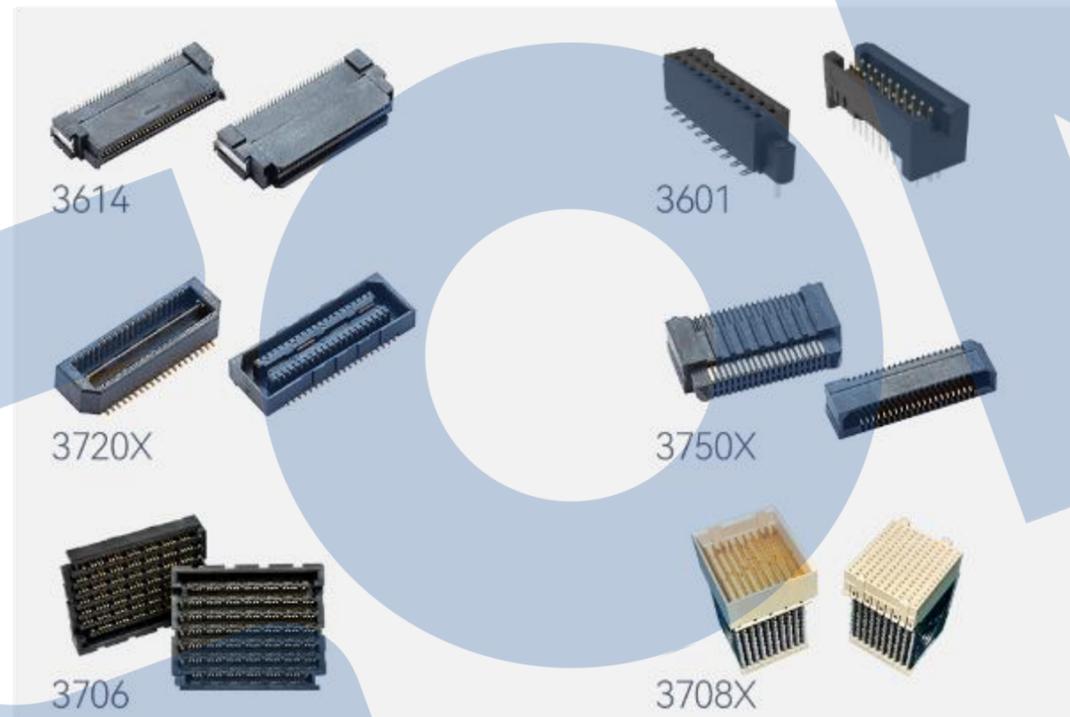
WD

数据中心和网络设备

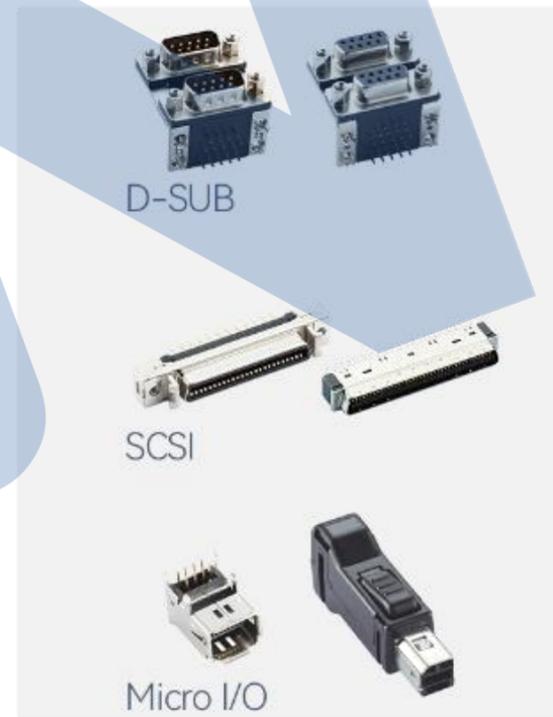
- 服务器
- 交换机
- 路由器
- 高性能计算(HPC)
- 存储设备
- 无线基站和无线电台



内部互联



输入/输出

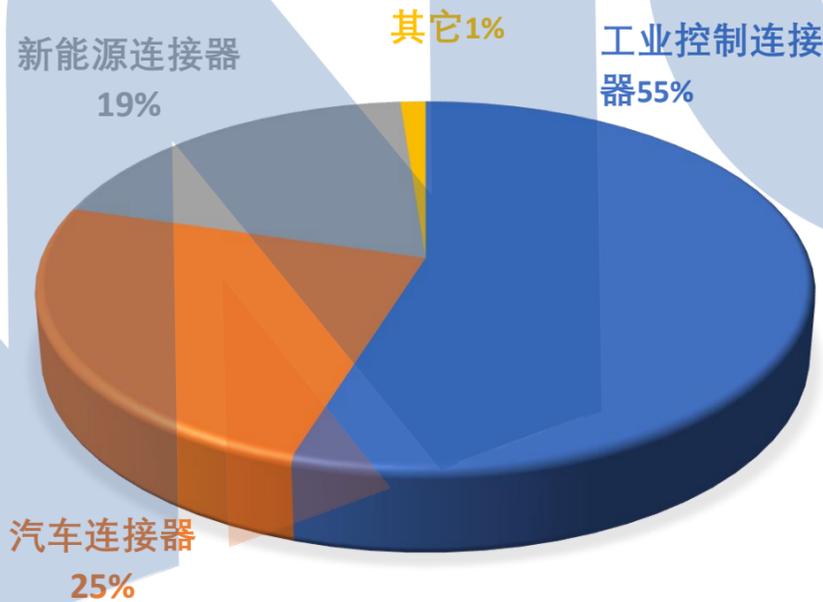
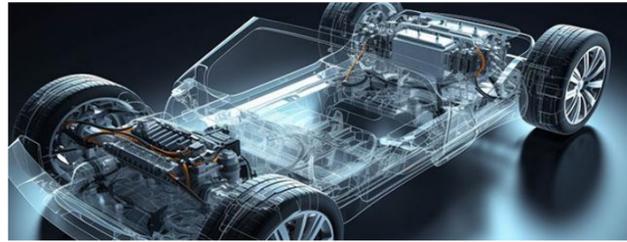


电源

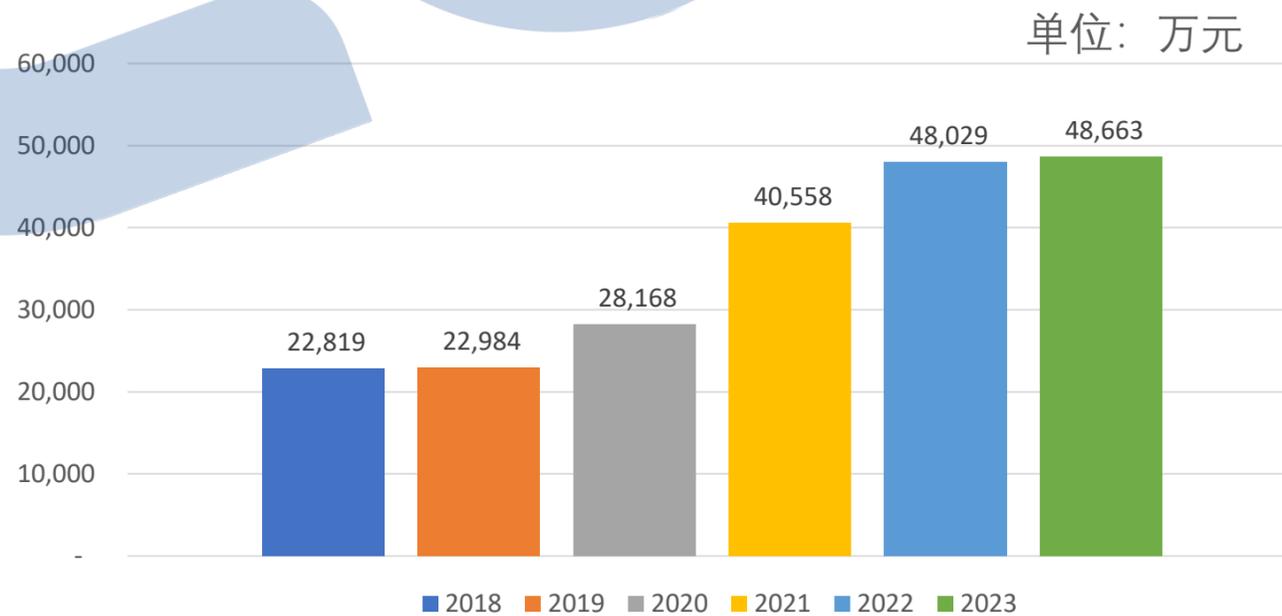


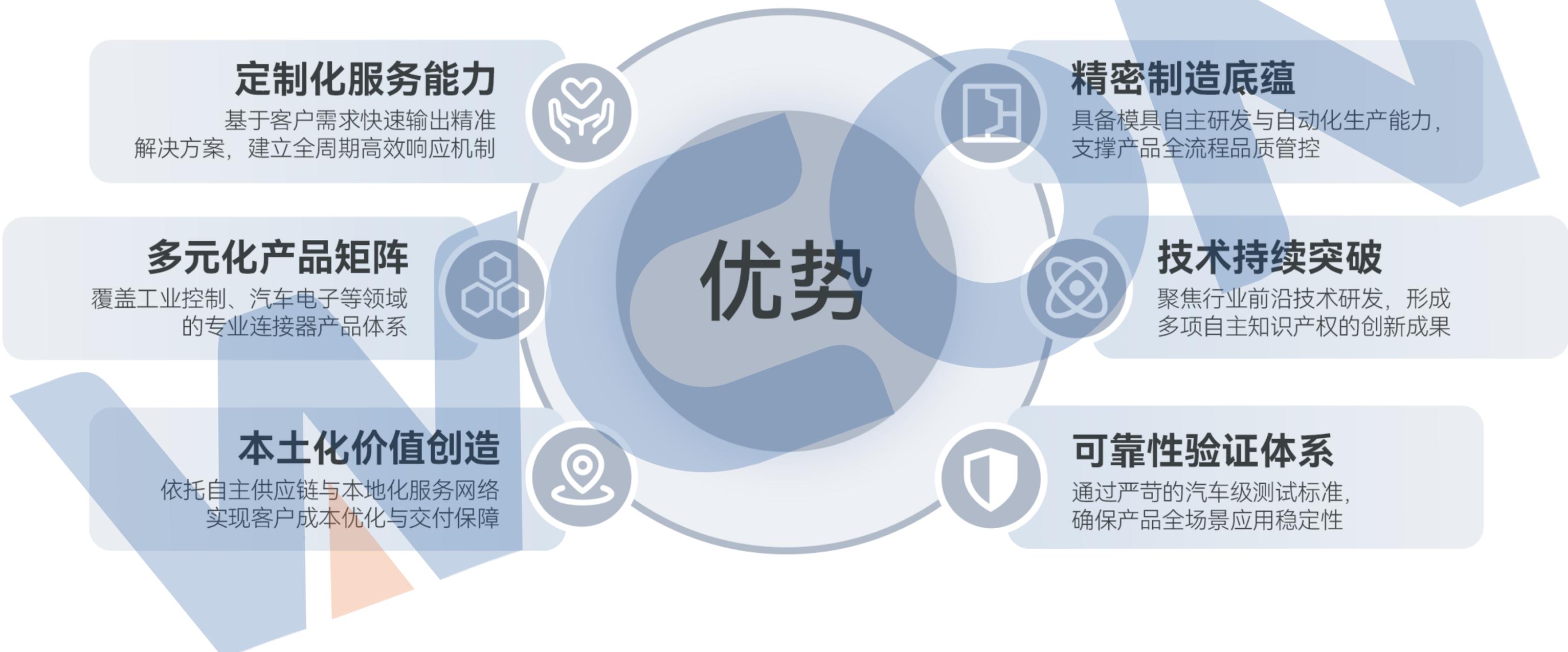
核心客户、业绩数据

高端精密连接器产品及解决方案服务商



2023年销售业绩分布





维峰电子(广东)股份有限公司(总部)

地址: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

地址:江苏昆山千灯镇石浦新虹路321号

合肥维峰电子有限公司

地址:安徽合肥市高新技术开发区绿城科技园E栋2楼

维康电子(泰国)有限公司

地址:泰国巴真武里府西玛铺县华瓦区洛加钠工业园

销售联系方式

国际客户部

salesdg01@wcon.com

salesdg05@wcon.com

大客户专线

华南: salesdg28@wcon.com

华东: salesks@wcon.com

中小客户专线

华南: salesdg10@wcon.com

华东: salesks01@wcon.com

网络销售

salesdg26@wcon.com



官网



产品目录



公众号



抖音号

谢谢

