

儒拉玛特（新加坡）

控股总部

儒拉玛特（中国）

苏州，合肥，常州，天津

苏州工业园区扬富路 16 号

+86 512 6767 1108

info@ruhlamat.com.cn

儒拉玛特（德国）

法兰克福

儒拉玛特（罗马尼亚）

布罗索夫

+40 723 559 218

儒拉玛特（捷克）

布鲁诺

儒拉玛特（墨西哥）

克雷塔罗

儒拉玛特（美国）

儒拉玛特（马来西亚）

槟城

一站式 智能制造解决方案服务商



微信公众号



LinkedIn

ruhlamat-202506-CN

ruhlamat[®] GROUP

一站式 智能制造 解决方案服务商

儒拉玛特集团是一家全球领先的一站式智能制造解决方案服务商，由儒拉玛特自动化技术（苏州）有限公司及儒拉玛特在亚太、欧洲和北美的全球分子公司和关联企业组成，为全球范围内的制造业客户提供交钥匙自动化和数字化的解决方案。

源于德国，布局全球

儒拉玛特源于德国，于 1998 年在苏州设立中国总部，经过在 20 余年的行业深耕，逐步发展成为在德国、罗马尼亚、捷克、墨西哥、马来西亚和中国拥有 7 个生产基地，3 个销售和服务中心的全球型集团公司。

拓智能制造，深耕多元赛道

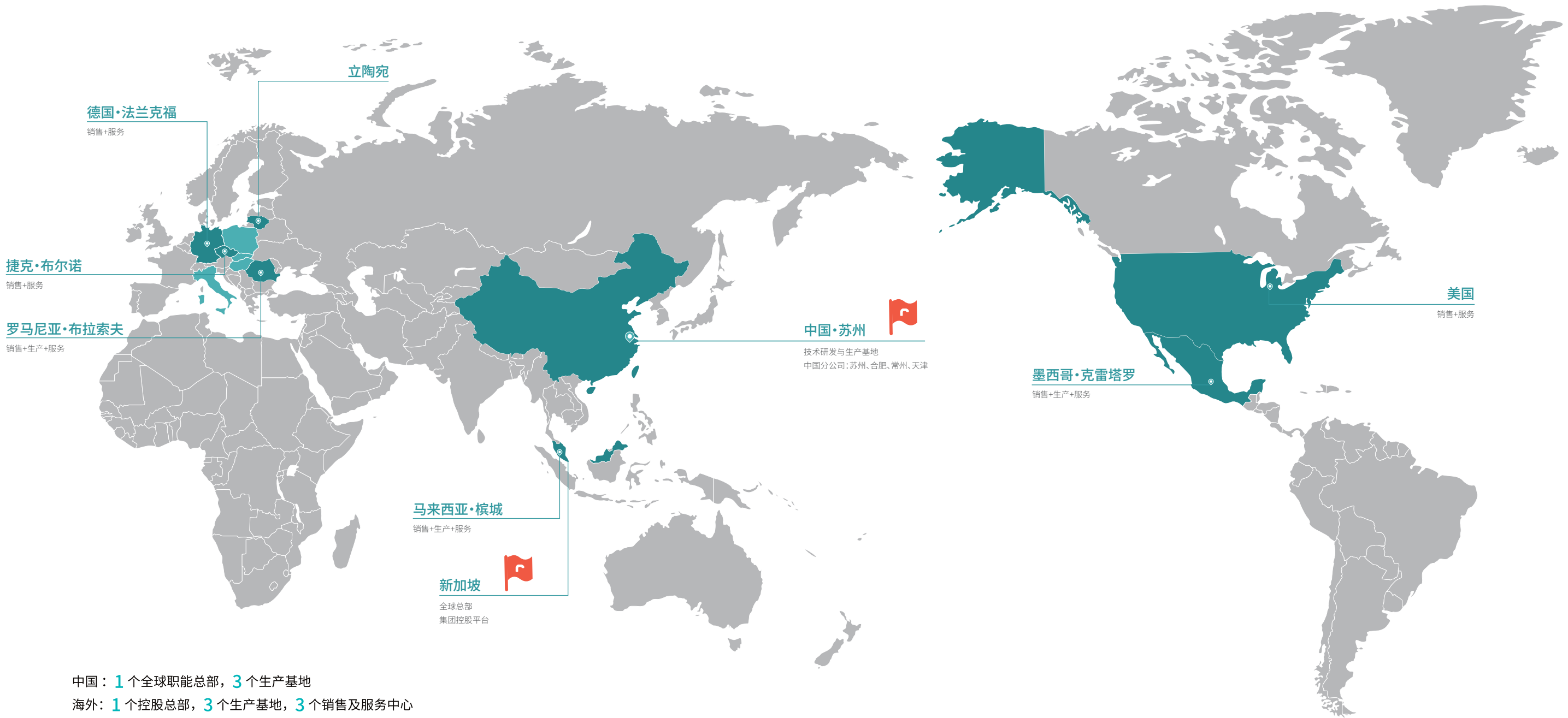
儒拉玛特集团的业务范围涵盖自动化解决方案、数字化解决方案和标准产品（伺服压机、输送系统和工业铝型材）集工艺研发、设计装配、测试销售和服务全流程为一体，为传统汽车零部件、新能源汽车零部件、

氢能源、医疗、消费电子及家电、以及其他泛工业品等领域客户提供端到端的服务，覆盖欧洲、美洲、亚太 20 多个国家和地区。儒拉玛特集团依托德国制造的卓越基因和中国制造的高效优势，赢得了众多全球知名汽车零部件和医疗行业客户的高度认可，集团将通过持续的技术创新、卓越的运营理念，完善的全球布局以及高效的业务协同，为全球客户提供高效优质的服务，助力行业发展，共同智造美好未来。





为全球客户提供 全球化产品及服务



电动化



电驱动



电机
(定子, 转子)



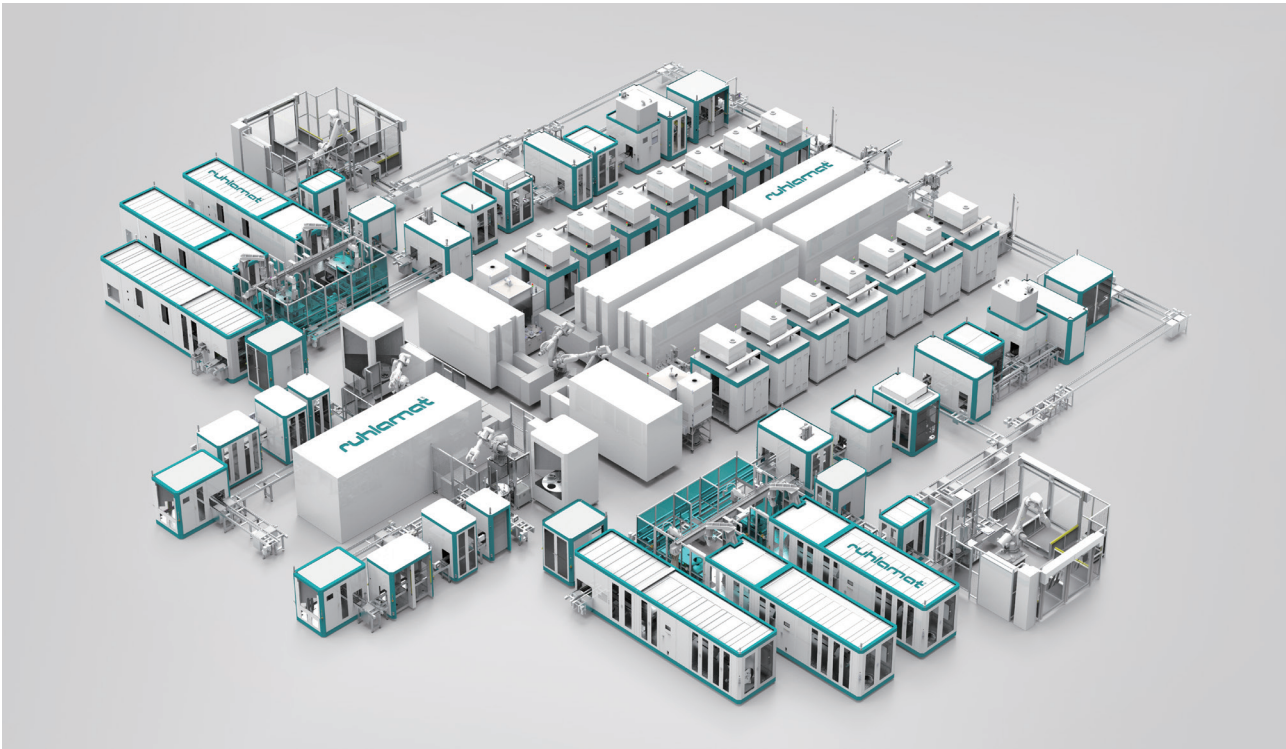
DC-DC



逆变器

第三代扁线定子

自动化量产解决方案

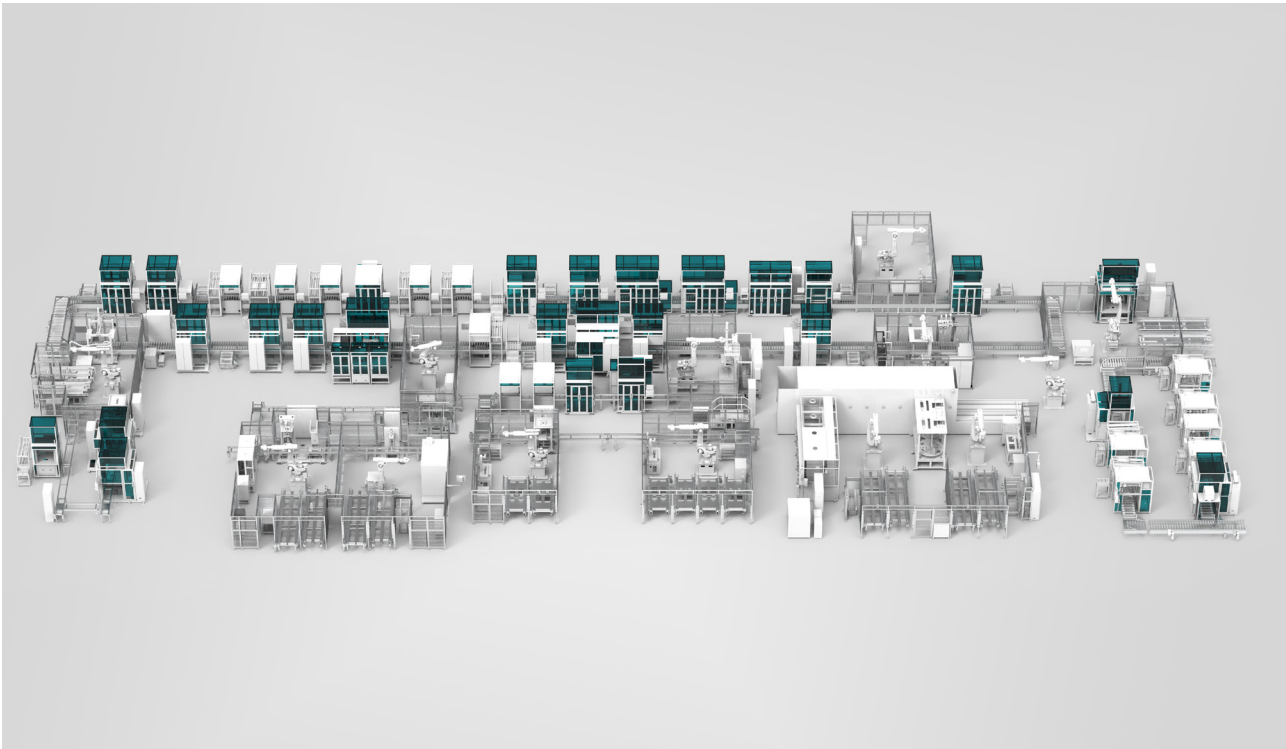


丰富经验 — 定子规格

电压	48 V	48 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	800 V
冷却形式	水冷	水冷	水冷	水冷	油冷	水冷	油冷	油冷
层数	2	4	4	6	6	8	8	8
槽数	72	48	48	54	48	48	48	48
线规	6.445x1.745 mm	2.2x3.2 mm	4.15x3 mm	2.3x5.2 mm	4.31x2.69 mm	3.82x1.77 mm	3.4x1.7 mm	4X1.76 mm
线型数量	6	5	9	5	4	11	16	13
直径	144 mm	140 mm	208 mm	230 mm	220mm	220 mm	226 mm	230 mm
高度	65 mm	100 mm	120 mm	120 mm	98 mm	120 mm	113 mm	111 mm

三合一电驱

自动化装配测试解决方案



关键技术

- 托盘零点定位技术
- 机器人 & 相机自动抓取识别技术
- 定转子自动入箱技术
- 轴系自动拼装 & 自动入壳技术
- 动态测量选垫检测技术
- 防呆 & 防错应用技术
- 数智化管理应用技术

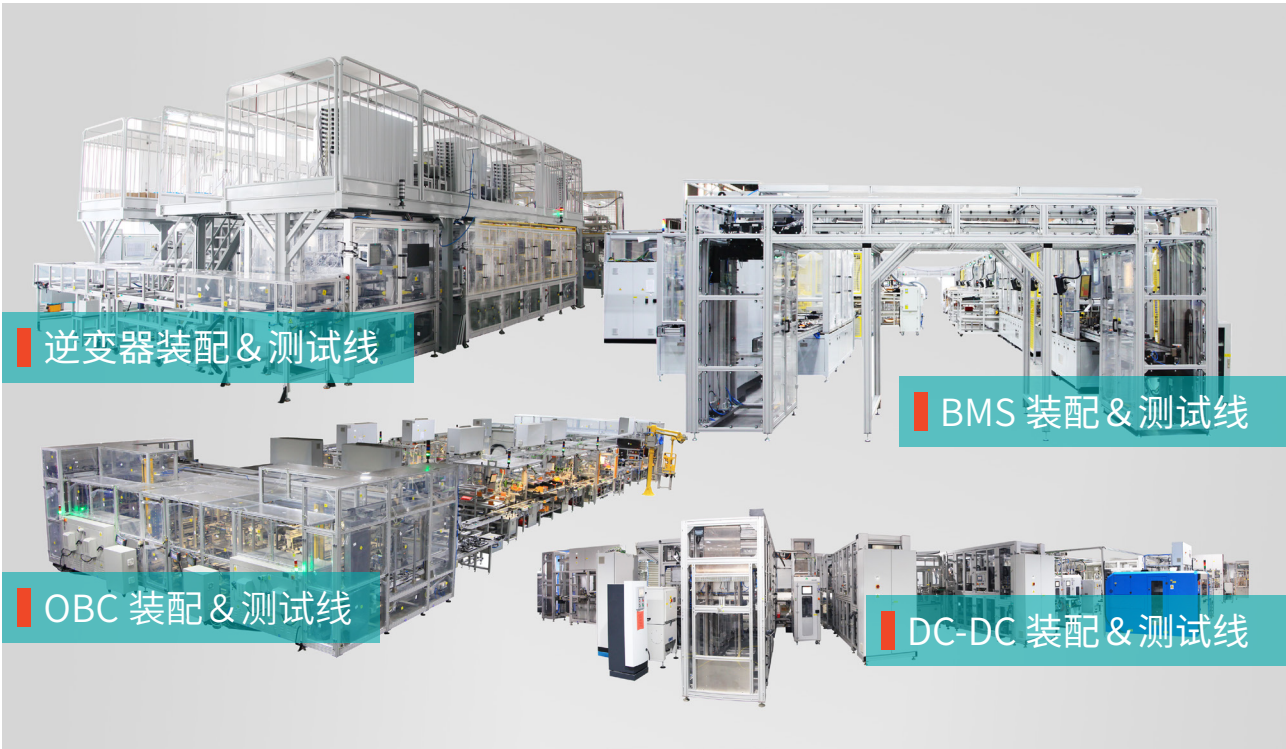
转子

自动化装配测试解决方案



汽车电子控制单元

自动化装配测试解决方案



可提供的解决方案



装配测试线系统

- 扁线定子自动化量产线
- 转子装配 & 测试线
- 电机装配 & 测试线
- 三合一电驱装配 & 测试线
- 轮毂电机装配 & 测试线
- 减速器装配 & 测试线
- BMS 装配 & 测试线
- DC-DC 装配 & 测试线
- 逆变器装配 & 测试线
- OBC 装配 & 测试线
- 电池模组装配 & 测试线
- 电池包装配 & 测试线

底盘系统



转向系统



制动系统



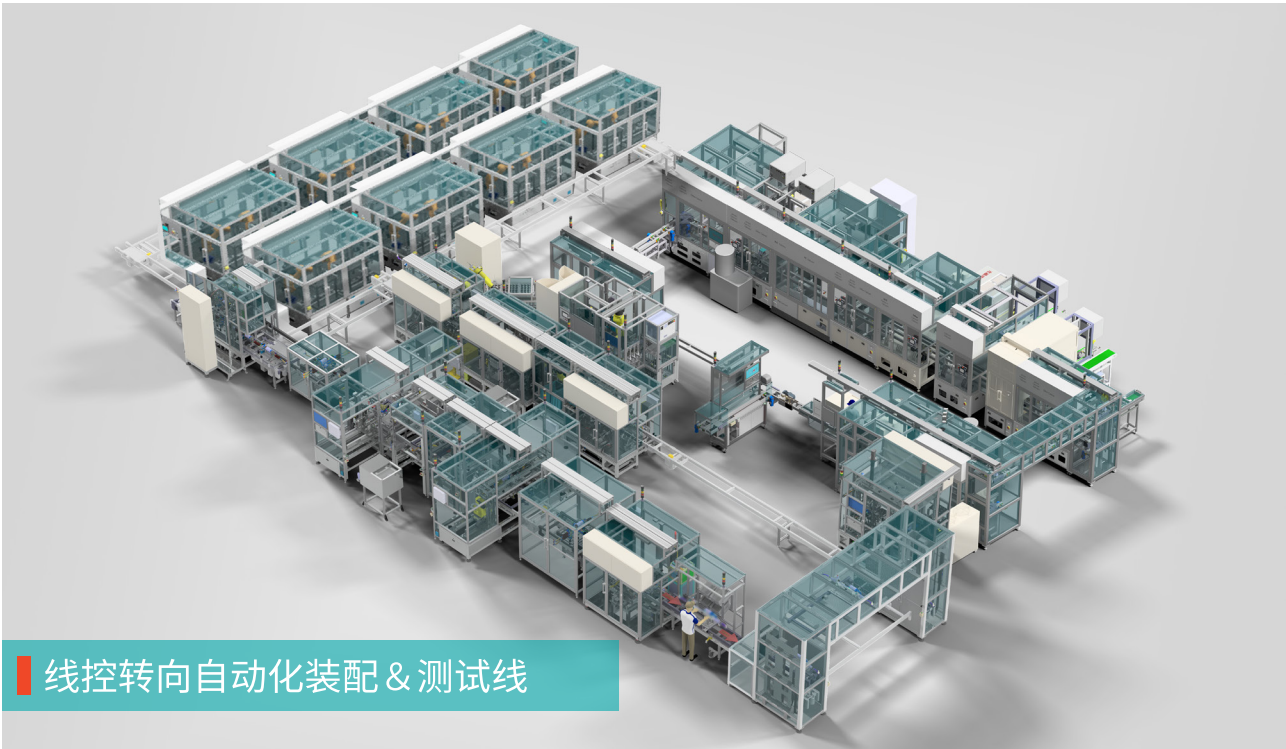
悬架系统



传动系统

转向系统

自动化装配测试解决方案



线控转向自动化装配 & 测试线



R-EPS 自动化装配 & 测试线

可提供的解决方案



SBW



EPS



EPS-ECU



中间轴



传感器单元



转向柱



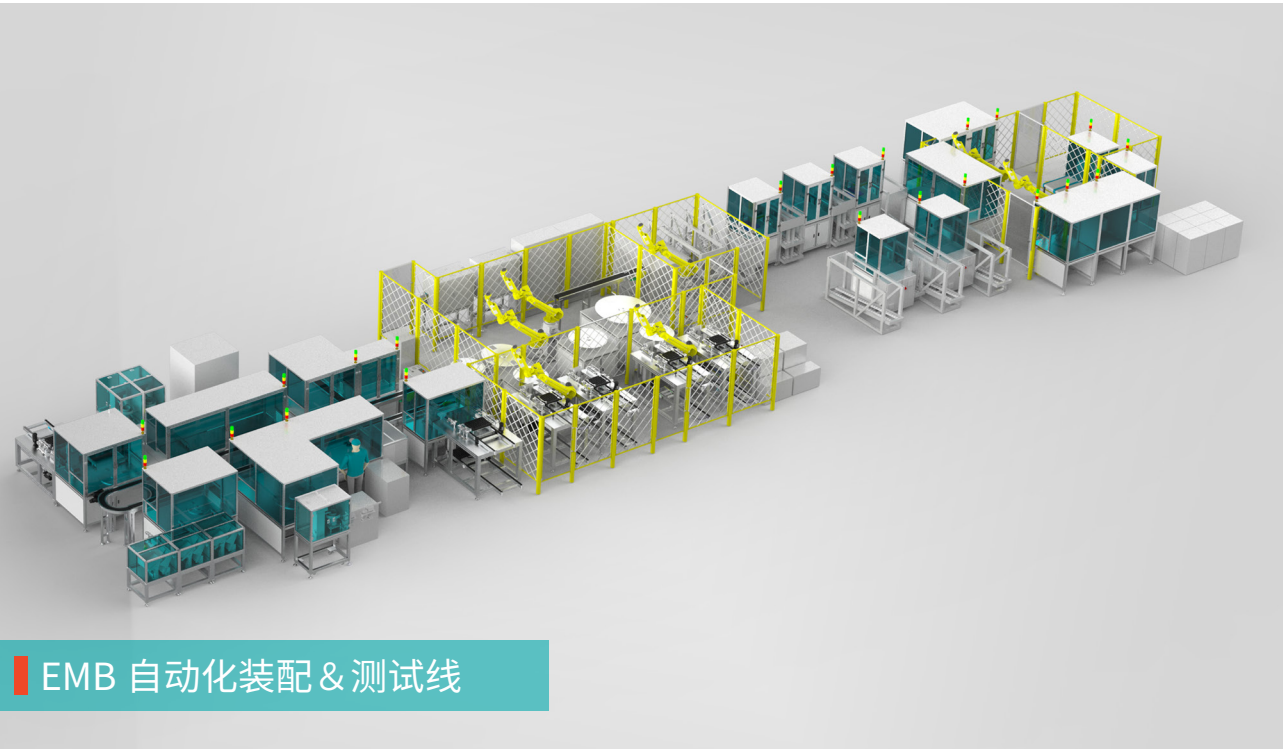
动力包

装配测试线系统

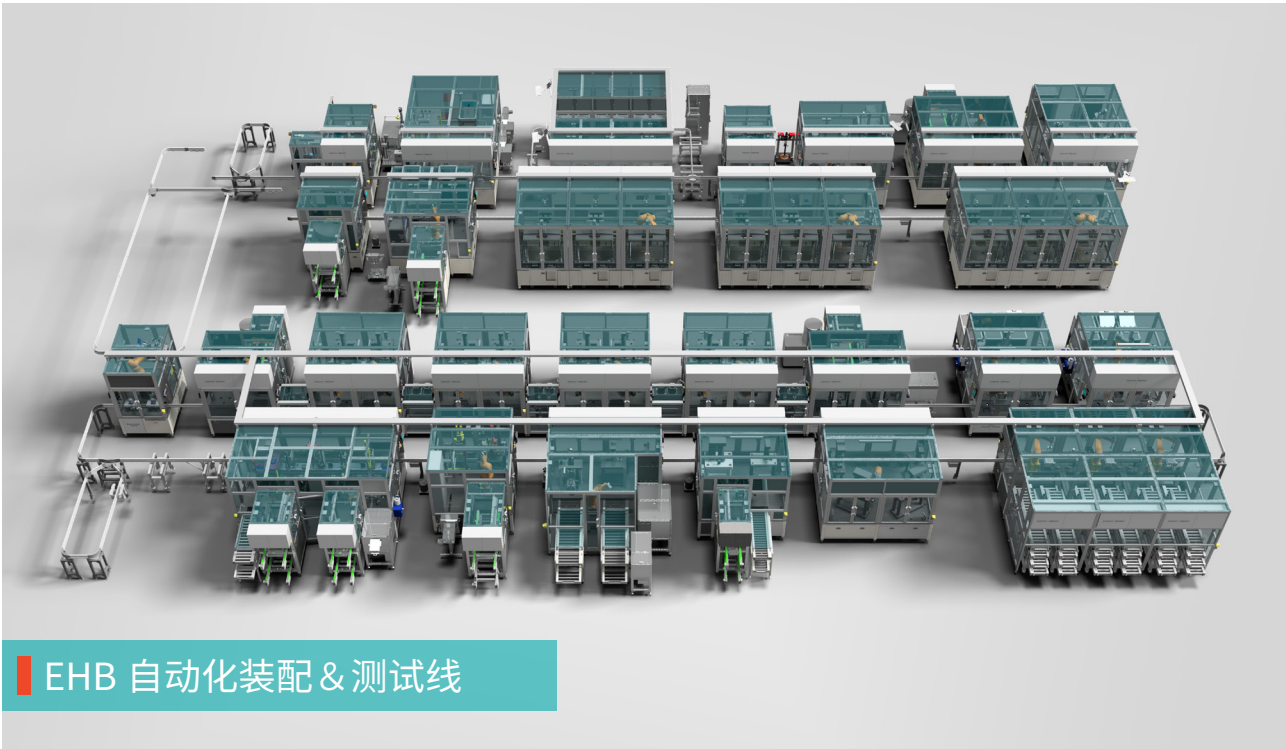
- 线控转向装配 & 测试线
- R-EPS 装配 & 测试线
- C-EPS 装配 & 测试线
- P-EPS 装配 & 测试线
- DP-EPS 装配 & 测试线
- 动力包装配 & 测试线
- 伺服电机装配 & 测试线
- 传感器单元装配 & 测试线
- 管柱装配 & 测试线
- 半轴装配 & 测试线
- 中间轴装配 & 测试线
- BSI 装配 & 测试线
- 蜗轮装配 & 测试线

制动系统

自动化装配测试解决方案

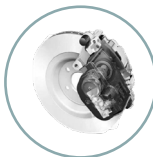


■ EMB 自动化装配 & 测试线



■ EHB 自动化装配 & 测试线

可提供的解决方案



EMB



EHB



IPB



防抱死制动系统阀



刹车和踏板



卡钳



SCS

装配测试线系统

- EHB 装配 & 测试线
- EMB 装配 & 测试线
- IPB 装配 & 测试线
- EPB 装配 & 测试线
- ESC 装配 & 测试线
- SCS 装配 & 测试线
- 刹车和踏板装配 & 测试线
- 防抱死制动系统阀装配 & 测试线
- 卡钳装配 & 测试线

悬架系统

自动化装配测试解决方案



连续可变阻尼控制减震器自动化装配 & 测试线



空气弹簧减震器自动化装配 & 测试线

可提供的解决方案



空气弹簧减震器



连续可变阻尼控制减震器



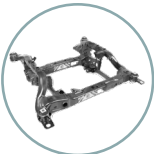
磁流变减震器



空气弹簧



控制臂



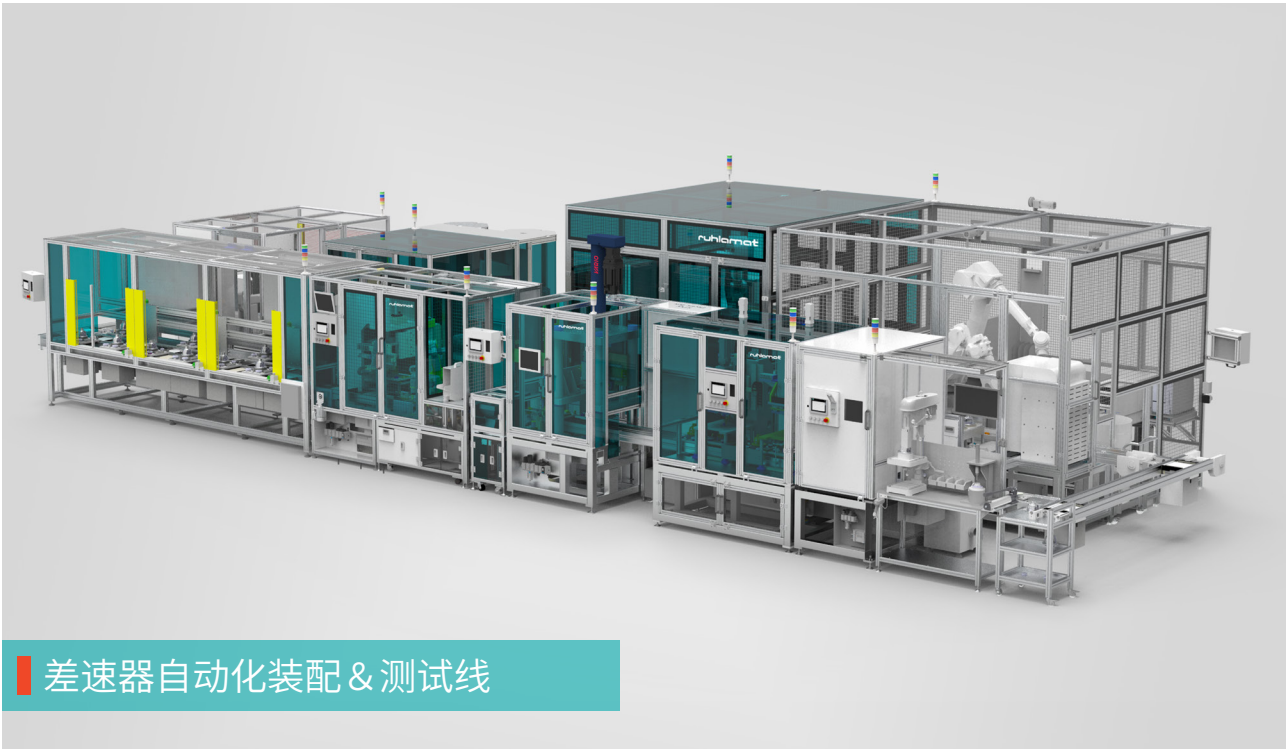
副车架

装配测试线系统

- 减震器装配 & 测试线
- 空气弹簧减震器装配 & 测试线
- 磁流变减震器装配 & 测试线
- 空气弹簧装配 & 测试线
- 连续可变阻尼控制减震器装配 & 测试线
- 副车架装配 & 测试线
- 控制臂装配 & 测试线

传动系统

自动化装配测试解决方案



差速器自动化装配 & 测试线



混动双离合测试设备

可提供的解决方案



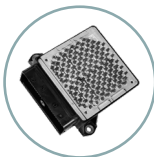
差速器



离合器



传动器



变速器
(包括 DCT)



PTU



FDU



RDU



传动轴

装配测试线系统

- FDU 装配 & 测试线
- RDU 装配 & 测试线
- 离合器装配 & 测试线
- 变速器装配 & 测试线
- 传动轴装配 & 测试线

- PTU 装配 & 测试线
- 减速箱装配 & 测试线
- 差速器装配 & 测试线
- 半轴装配 & 测试线

安全系统



安全气囊



发生器



点火具



安全带

安全系统

自动化装配测试解决方案



柱状高压充气式气体发生器装配 & 测试线



点火具自动化装配 & 测试线

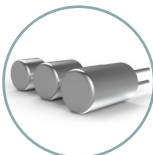
可提供的解决方案



安全气囊



发生器



点火具



安全带

装配测试线系统

- 拉带机装配 & 缝纫设备
- 安全气囊自动装配 & 测试线
- 点火具自动化装配 & 测试线
- IMI 自动注塑 & 装配 & 测试线
- 饼状烟火式气体发生器装配 & 测试线
- 柱状烟火式气体发生器装配 & 测试线
- 柱状高压充气式气体发生器装配 & 测试线
- MGC/MGG 安全带用烟火式气体发生器装配 & 测试线

标准设备

- 高压充气 & 焊接设备
- 爆破片装配设备
- 管柱状气体发生器模块装配 & 焊接设备

电子电器



雷达



车灯



ECU



传感器



电机



显示屏



阀



泵

电子电器

自动化装配测试解决方案



可提供的解决方案



雷达



TAS/TOS



ECU



车灯



LED 显示屏



直流无刷电机



涡轮增压器



油泵



水泵



电子节气门

装配测试线系统

- 雷达成像与测试线
- 车灯装配与测试线
- 车灯模组装配与测试线
- LED 显示屏车灯装配与测试线
- HUD 装配与测试线
- 火花塞装配与测试线
- 电机装配与测试线
- 电磁阀装配与测试线
- 电子执行器装配与测试线
- 涡轮增压器装配与测试线
- 节温器装配与测试线
- 电子节气门装配与测试线
- 水泵装配与测试线
- 油泵装配与测试线
- IBCU 电子控制单元装配与测试线
- 发动机域控制器装配与测试线
- 齿轮泵电子控制单元装配与测试线
- 车身域控制器装配与测试线
- TAS/TOS 装配与测试线
- 压力传感器装配与测试线

座椅内饰



座椅骨架



座椅舒适系统



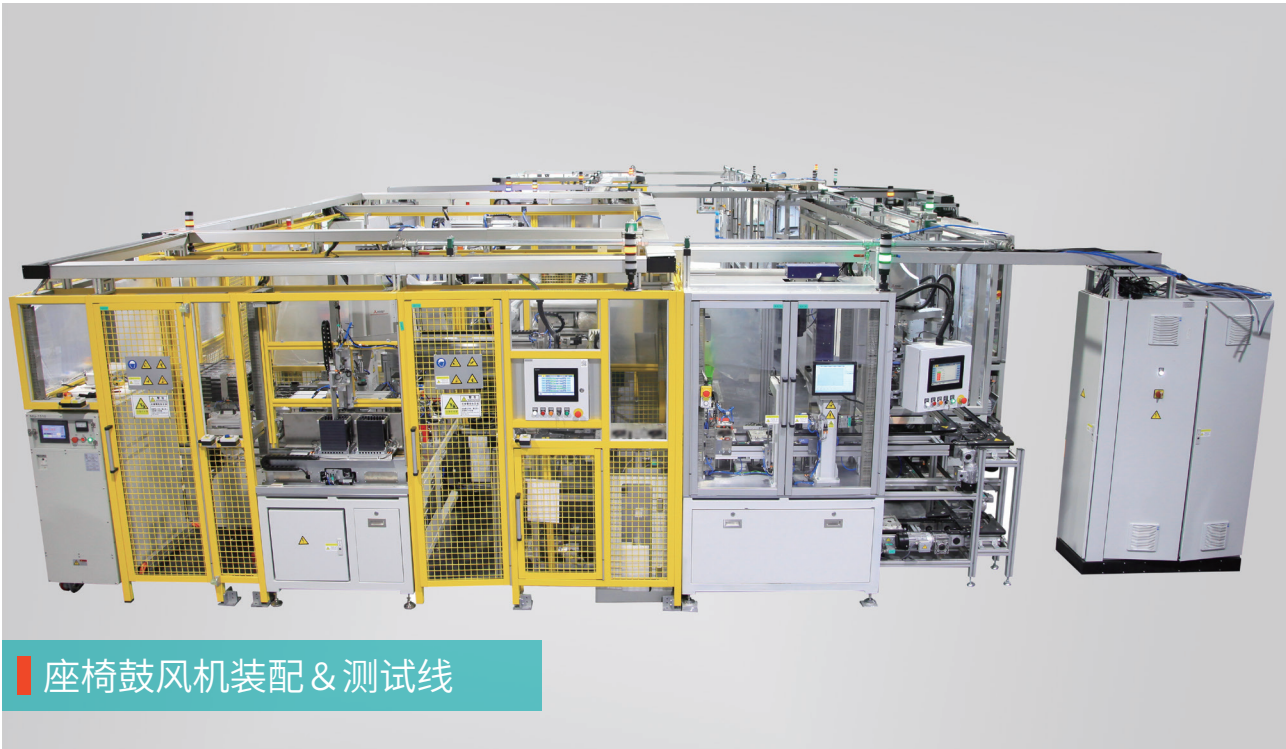
座椅标准件



整体座椅

座椅舒适系统

自动化装配测试解决方案



座椅鼓风机装配 & 测试线



座椅舒适系统控制阀装配 & 测试线

可提供的解决方案



座椅骨架



座椅舒适系统



座椅标准件



整体座椅

装配测试线系统

- 整体座椅装配 & 测试线
- 座椅骨架装配 & 测试线
- 座椅舒适系统装配 & 测试线
- 座椅标准件装配 & 测试线
- 座椅鼓风机装配 & 测试线

INSULIN PEN
PRODUCTION LINE

医疗



胰岛素类



体外诊断类



新型递送给药装置



流体类



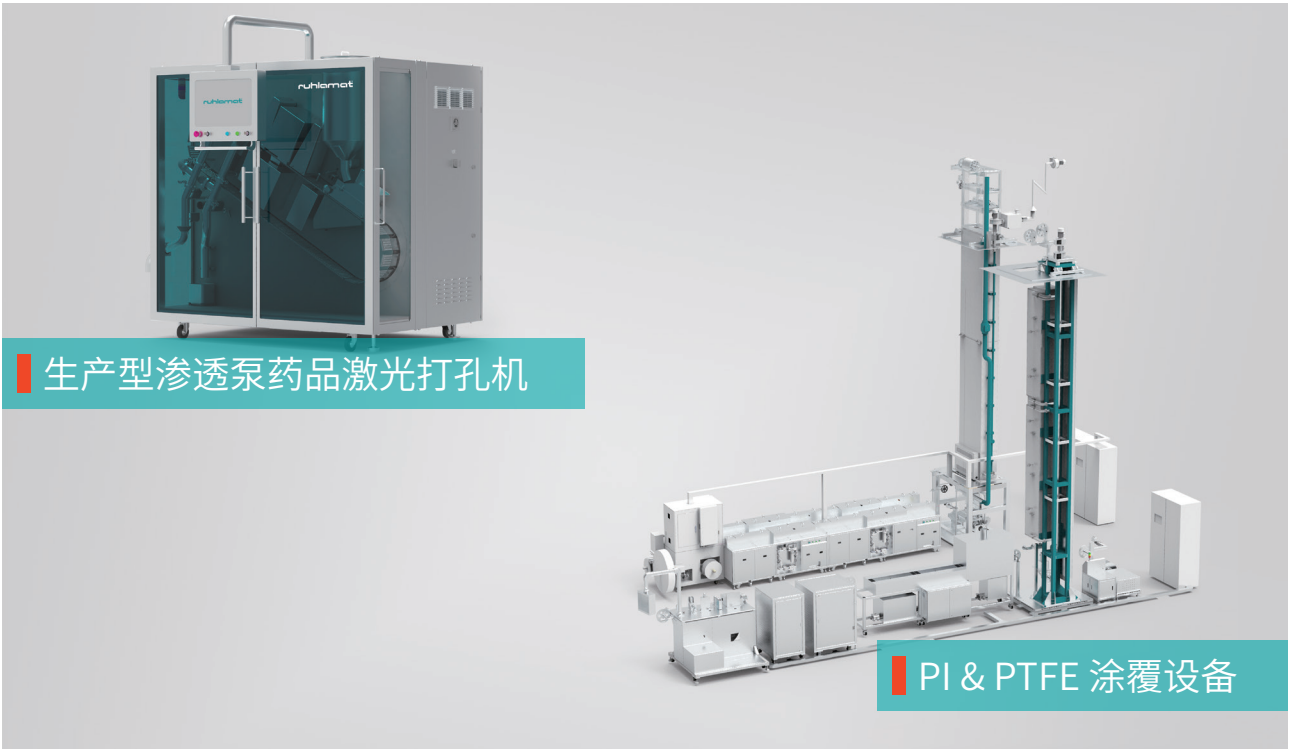
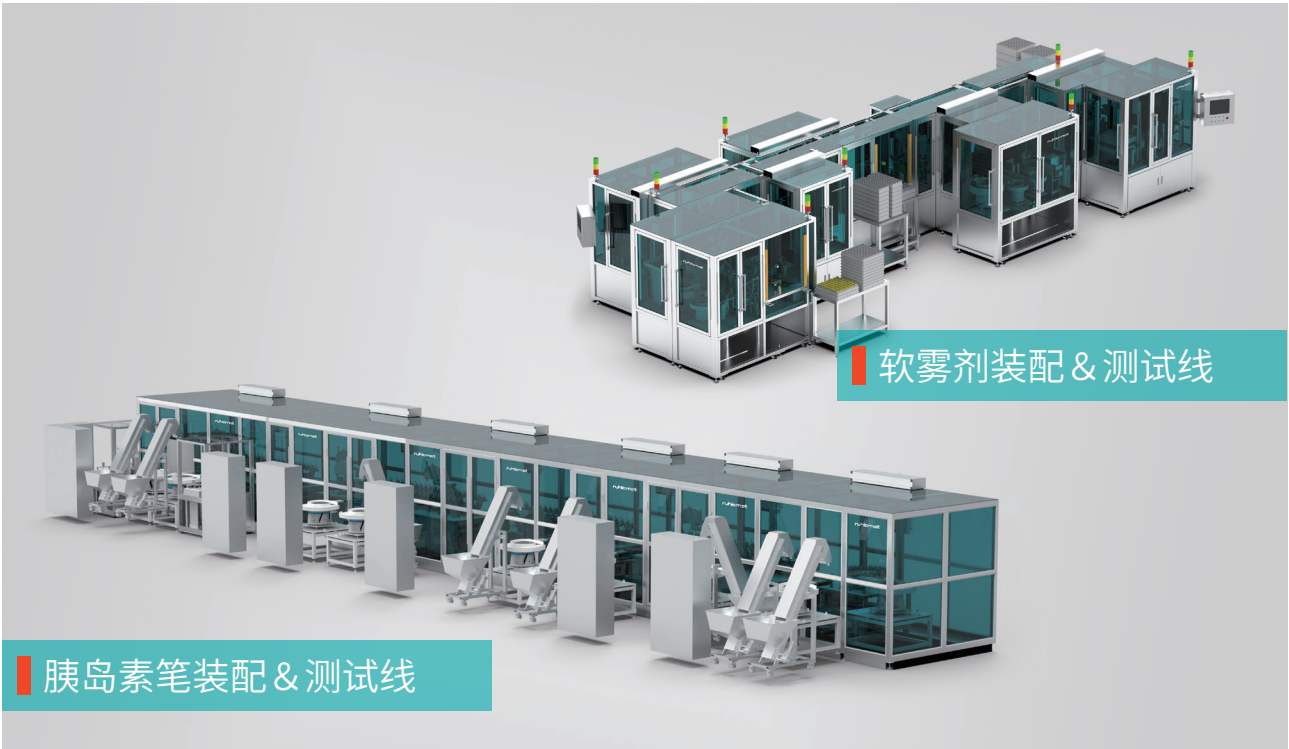
介入治疗类



其他

医疗与制药行业

自动化装配测试解决方案



可提供的解决方案

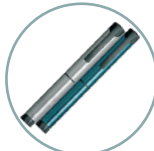
胰岛素类



胰岛素泵



减肥针



胰岛素笔

体外诊断类



生物试剂盒



验孕棒



IVD 行业诊断试剂

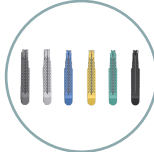
介入治疗类



校准品



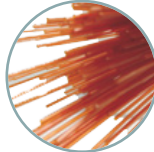
吻合器



钉仓



穿孔器



PI & PTFE



注射器

新型递给药装置



球囊导管



有源超声雾化装置



软雾剂

流体类



血袋 & 废液袋



输液用连接管



腹膜透析组件

其他



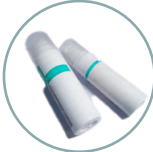
透析机配件



缓释药片



美容针



凝胶



气雾剂铝罐



原料药



数字化解决方案



设备智能化



产线智能化



工厂智能化



AI+ 智能制造

数字化解决方案



设备智能化

- 全生命周期管理
- 设备文档数字化
- 故障经验知识库



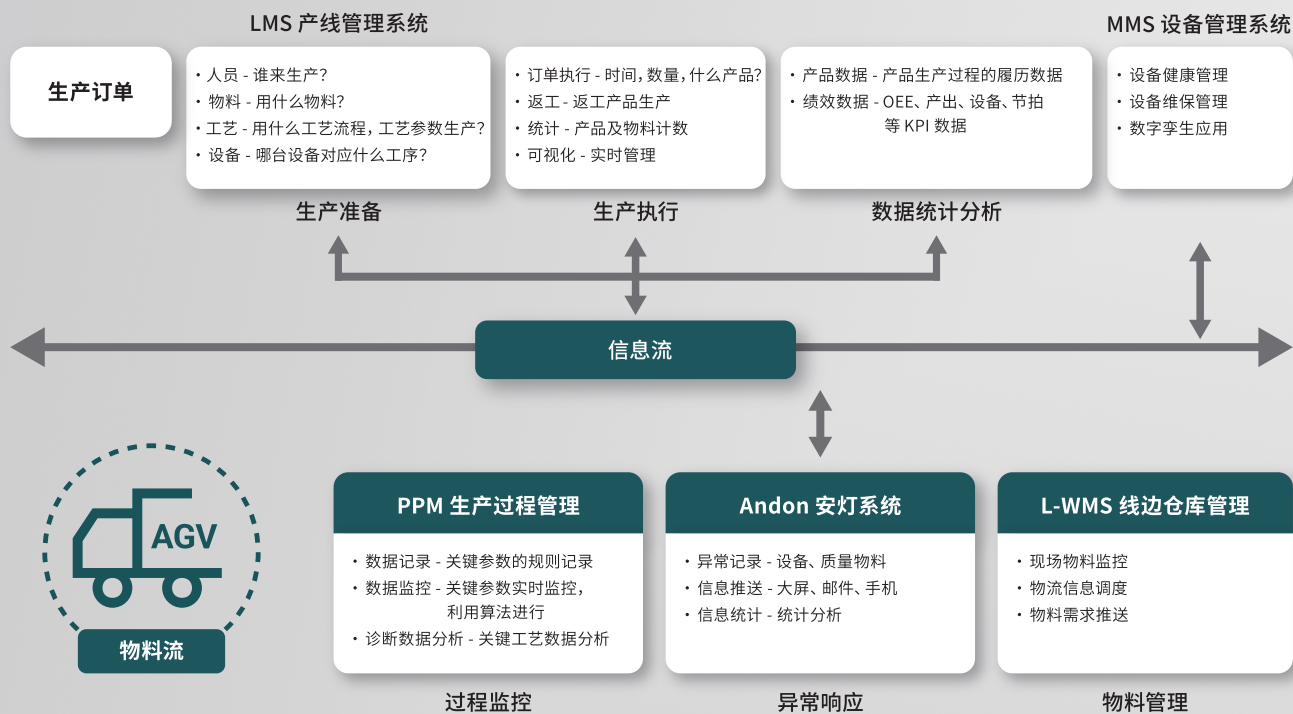
产线智能化

- LMS 产线生产控制
- PPM 生产过程管理
- L-WMS 线边仓管理



工厂智能化

- MES 生产执行系统
- EAM 资产管理系统
- QMS 质量管理体系
- WMS 仓库管理系统
- EMS/EHS 环境健康安全

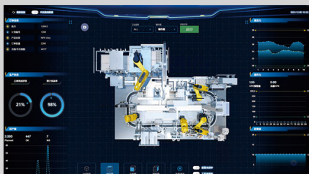


数字孪生

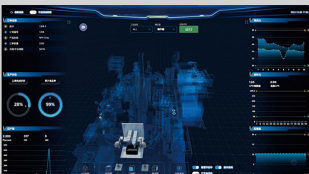
- 虚实结合
- 沉浸式交互体验



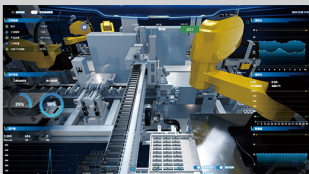
工站切换



视角切换



3D 虚化



可视化图表



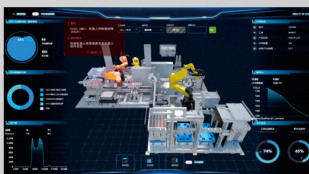
设备工艺指数监测



工站漫游



3D 爆炸图



报警可视化

机器视觉解决方案

四大应用 — 传统视觉算法与 AI 算法结合



识别

OCR 识别、二维码识别、产品有无识别等。
识别目标物体的物理特征, 如形状、颜色、字符。



引导与定位

自动且精确判断物体位置, 精确计算出物体的坐标和角度,
应用于自动化装配和 AGV 视觉导航等。



测量

将获取的图像像素标定成实际物理单位, 精确地计算物体尺寸,
可用于产品量测、缺陷分析等。



检测

对目标物体进行表面和内部缺陷检测, 确保产品质量,
可用于印刷缺陷、形状缺陷等。

标准化视觉检测软件平台

主界面

显示生产信息, 如
结果图像、生产数
据等

配方模块

具备不同产品的
配方、批次管理
功能

运控模块

具备设备运动轴、
IO 点位等控制功能

算法通信模块

具备视觉检测算法的
设计和管理, 不同
通信管理等功能

维护模块

具备系统参数、
批文件等功能

用户模块

具备用户登录、
管理、密码修改
等功能

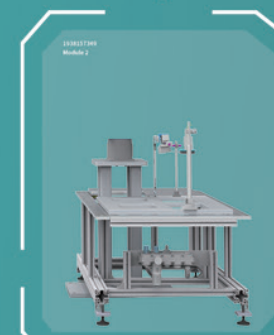
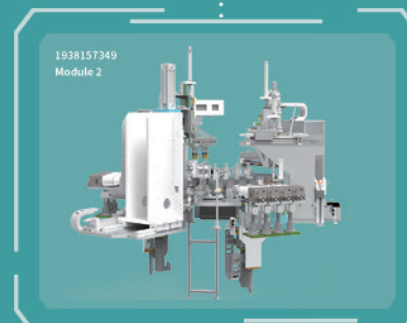
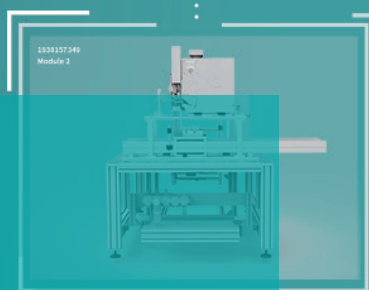
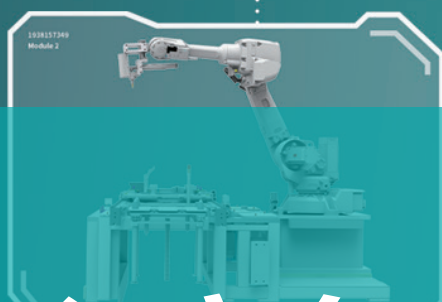
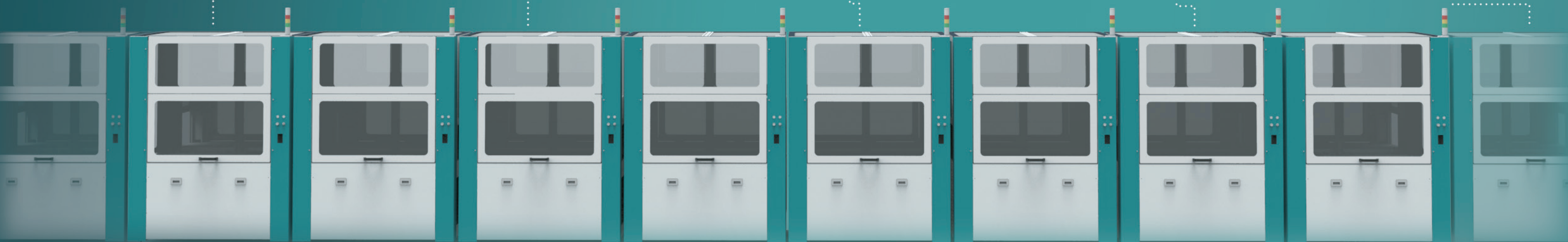
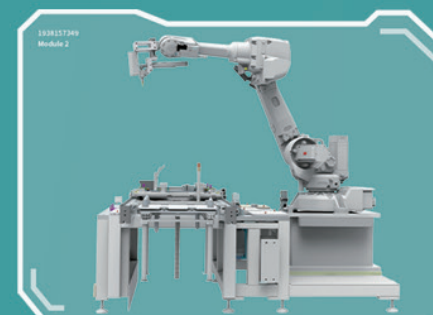
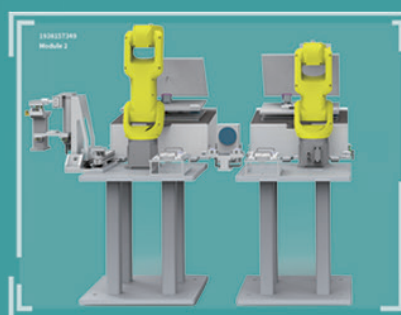
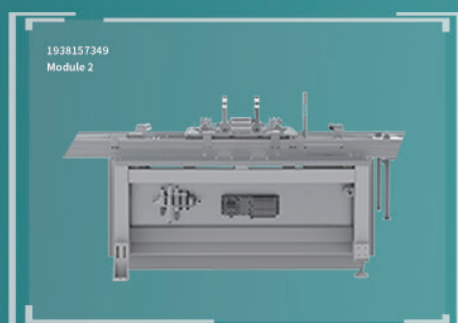
日志模块

具备生产日志、
审计追踪等功能

数据模块

具备生产数据回看功能

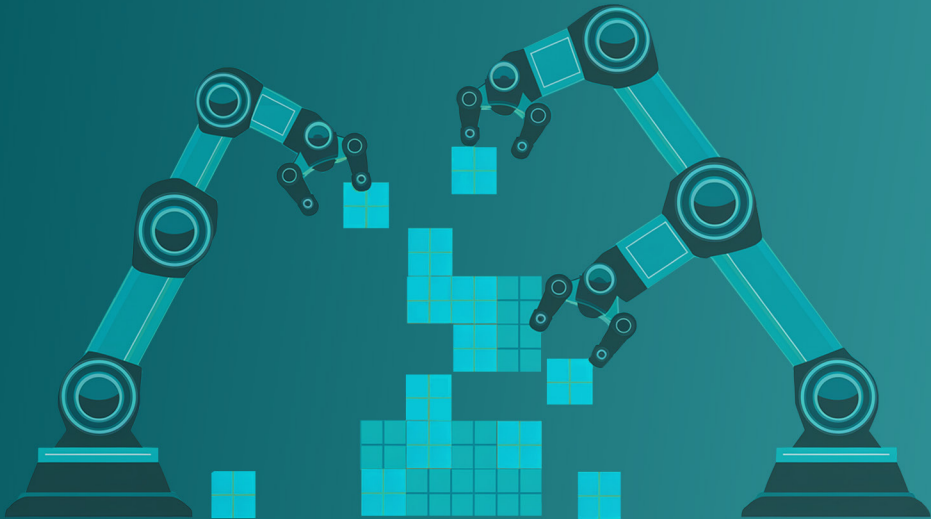




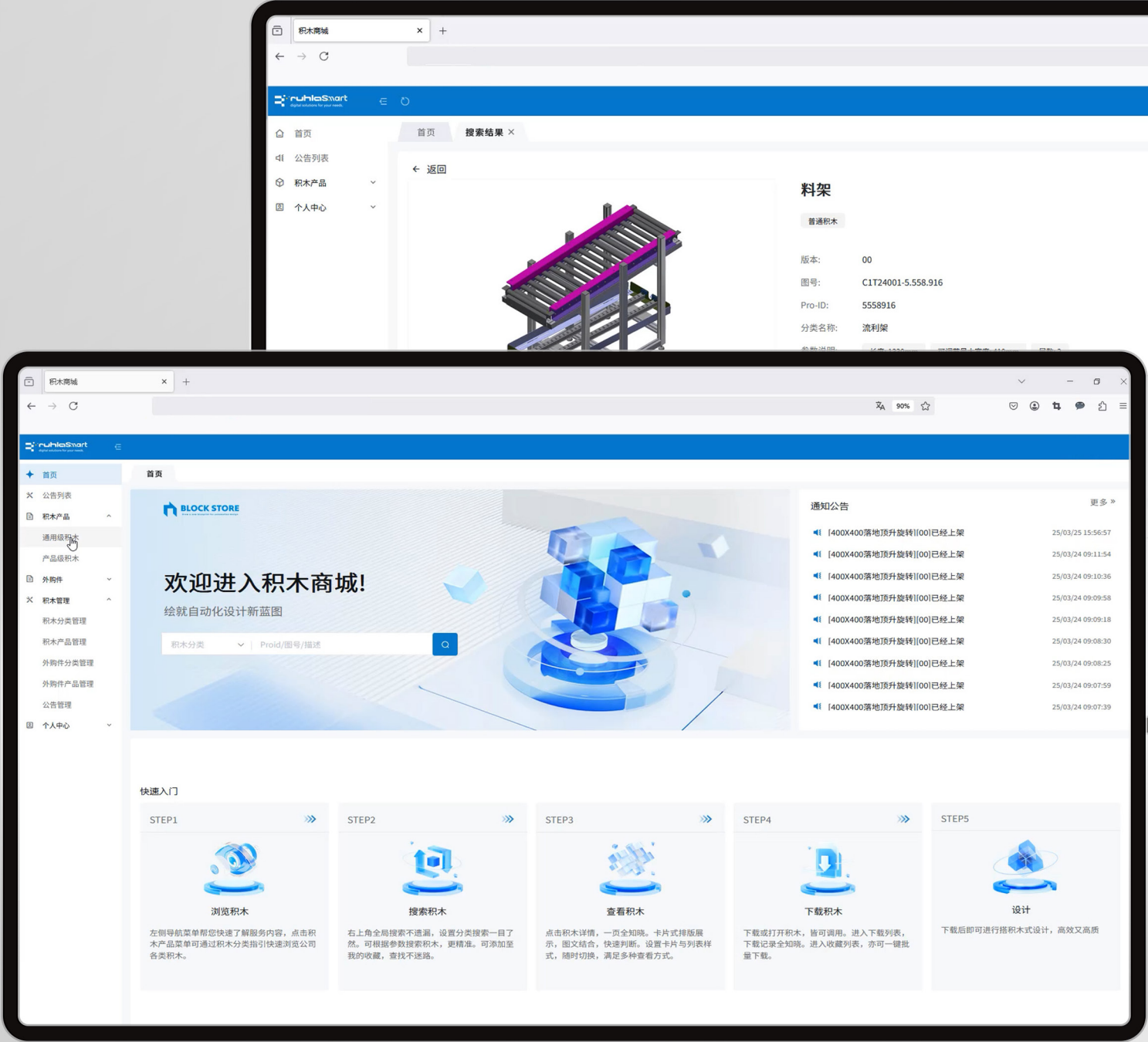
核心竞争力

搭积木设计

积木即标准化设计的模组或部件，是在原有非标设计经验的基础上，通过对同质化结构的归纳、提炼和分析，在仿真设计思想的指导下，在软件量化设计的辅助下，完成的最优化设计，包括低成本和高质量。积木分为产品化积木和通用型积木，通过索引在积木商城中实现选择调用，进而完成复杂项目的 80% 标准工艺设计（包括软硬件）。搭积木是项目实现的一个过程环节，给客户带来的收益，有高质量，未来的设备可改造性，更快捷的交期等。



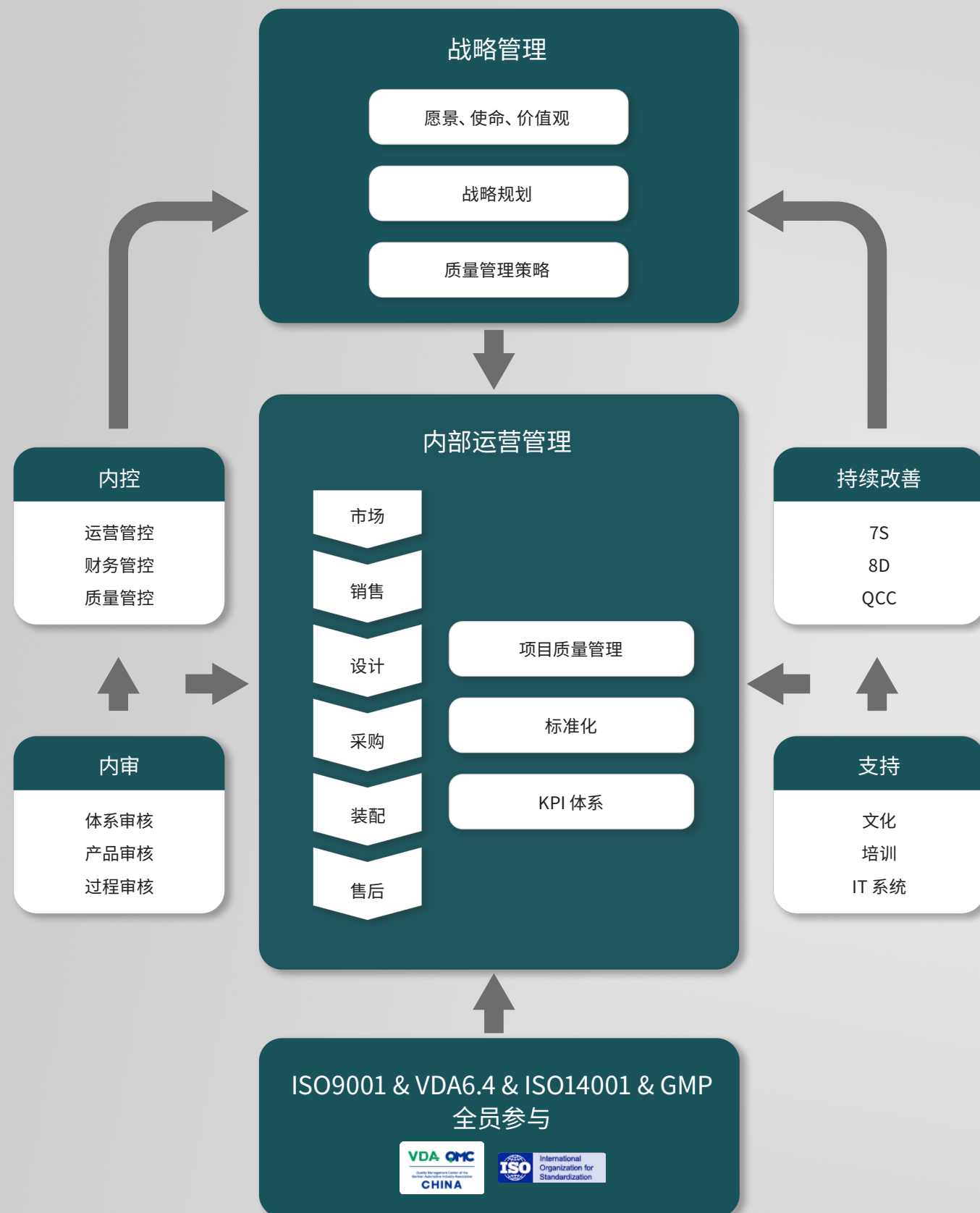
积木商城



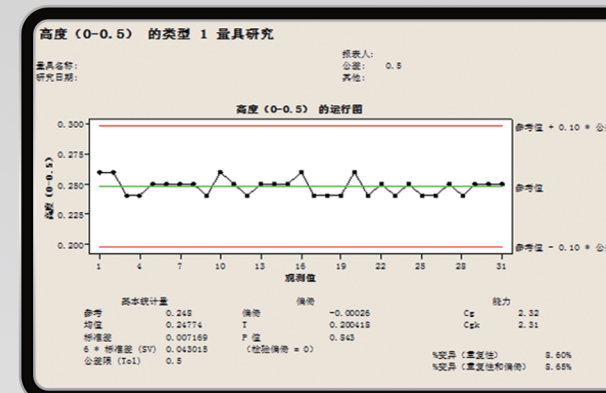
项目管理



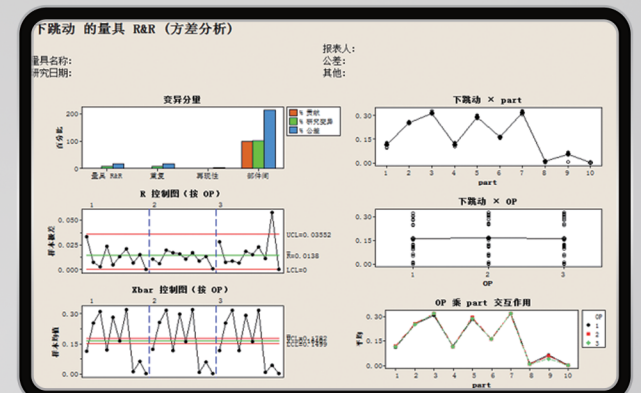
全质量管理



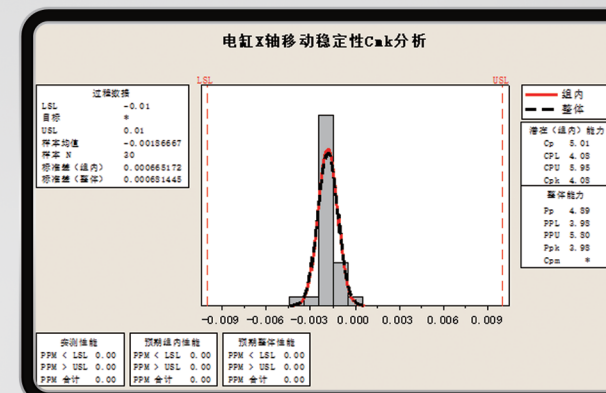
Cgk 分析



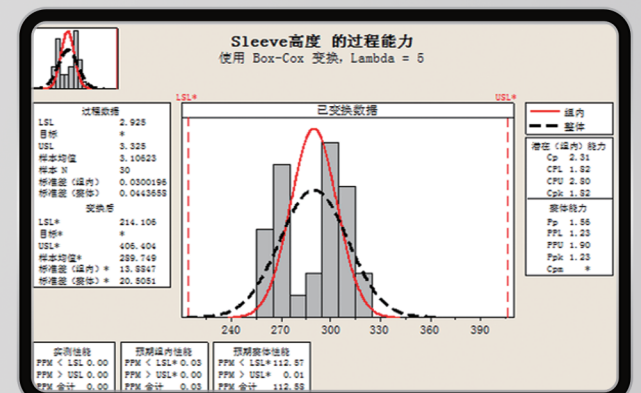
GR&R 分析



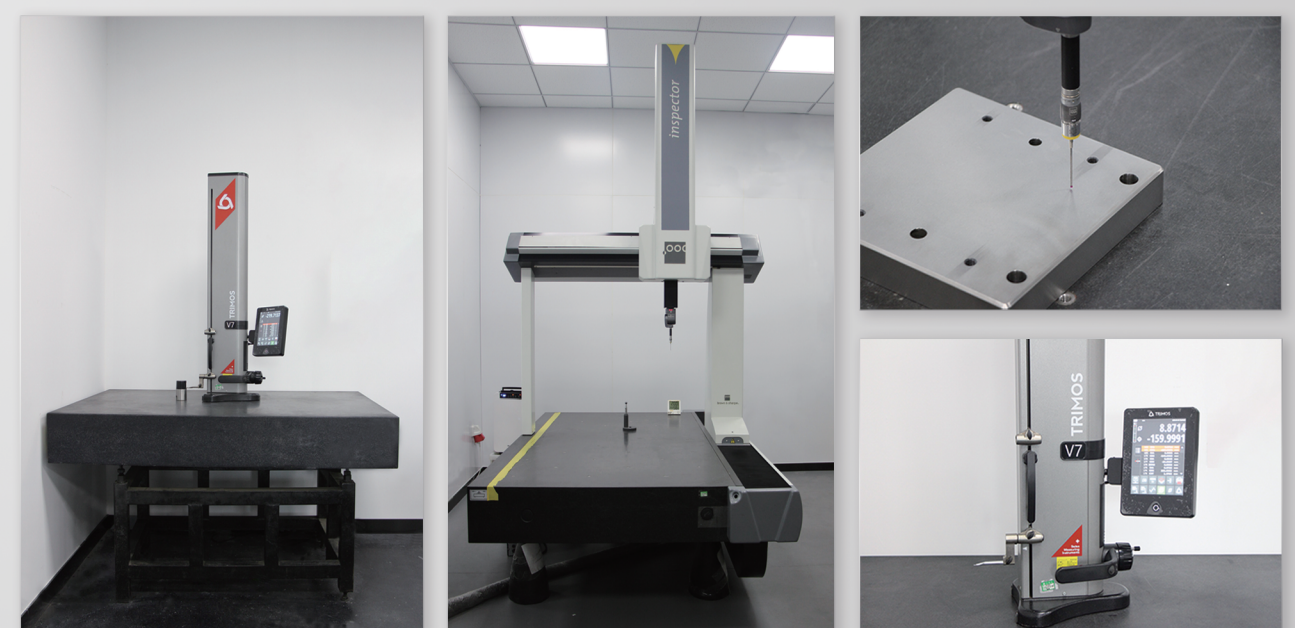
Cmk 分析



Cpk 分析



测量工具

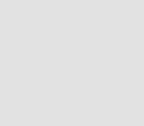


典型客户



汽车零部件（燃油车+ 新能源车）

外资	中资
ARC	Lydall
Autoliv	Magna
BHSS	Marelli
BMTS	Meta System
Bosch	Mubea
Brembo	Nexteer
Brose	OPmobility
BWI Group	Pierburg
Continental	Schaeffler
Eaton	SDS
Edscha	SEG
ElringKlinger	SEW
ETO GRUPPE	SHW
Federal Mogul	SRG
Flex-N-Gate	Tenneco
FORVIA HELLA	Thyssenkrupp
Gates	UAES
Gentherm	Valeo
GKN	Valeo SIEMENS
Hanon	VIA optronics
Hengst Filtration	Visteon
IMMI	WABCO
INZI Controls	ZF
ISH	
ITW	
Kayaku	
Knorr-Bremse	
Lear	
LEMAN industrie	
Lumileds	



汽车零部件（燃油车+ 新能源车）

外资	中资
AGILE	VIE Group
AMK	Welling
ASIMCO	Xinlian Explosive
Aviation Industry	Yubei Steering
Baolong	
BYD FinDreams	
Carfree	
Cosmartor	
Dingyu Intelligent	
Exquisite Auto	
Feilong Jiangli	
Fengmei	
GSP Group	
HYCET	
INOVANCE	
KUNTYE	
LANXUNTECH	
Leimove	
LinControl	
Longrun Steering	
Longsheng Technology	
Meichen	
Mingyuan	
Onesky	
PACIFIC PRECISION FORGING	
Shuanghuan	
SHUNQU POWER	
SMTC	
Tonglv Machinery	
TUOPU	



氢燃料

CRRC
Hexagon Purus
Hydrogine Technology
OPmobility
Shenergy Group
SPIC



医疗

AccuPath
B.Braun
Beckman Coulter
Dräger
Wellbridge
ENOVE
ETI
Fresenius Medical Care
FULBRIGHT
Hengrui
Novo Nordisk
Nutricia
Viant
WEGO



其他泛工业

Copeland
ECO
HONEYWELL
IPI
JIANSHE INDUSTRY
JOHNSON ELECTRIC
LNLON
MARQUARDT
MÖHLENHOFF
SANY
TIANMA
VIA TECHNOLOGIES
WITTUR
ZHONGFU INDUSTRIAL
ZONGSHEN



消费电子& 家电

BSH Group
DAIKIN
Danfoss
Rain Bird
SIEMENS