

智 · 见未来



上海市黄浦区蒙自路360号
360 mengzi road, huangpu district, Shanghai
电话 TEL : 8621-6389 3999
www.shanghai-electric.com

再生纸
Recycled Paper
2024年6月版

上海电气自动化集团有限公司
SHANGHAI ELECTRIC AUTOMATION GROUP CO., LTD.



智·见未来



CONTENTS

目录

01	集团概况	上海电气自动化集团有限公司
02	事业领域	
	智能制造	04
	智慧交通	18
	城市数智化	28
32	企业名录	



上海电气集团

上海电气是全球领先的工业级绿色智能系统解决方案提供商，专注于智慧能源、智能制造、数智集成三大业务领域，业务遍及全球。公司聚焦高端、智能、绿色的发展方向，以科技赋能推动中国及全球工业高质量发展，为人类美好生活创造绿色可持续价值。

作为中国动力工业的摇篮，上海电气有着120多年的历史，创造了众多中国和世界第一，荣获中国工业大奖，品牌价值达1725.81亿元，位列中国机械行业榜首。在智慧能源领域，我们打造风光储氢多能互补和源网荷储一体化解决方案，构建遍布全球的“全方位”新型电力系统 and “立体式”零碳产业园区；在智能制造领域，我们提供锂电产线、数字医疗、轨道交通及通用装备系统解决方案；在数智集成领域，我们以扎实的极限制造能力成为新能源汽车产业链、大飞机产业链、现代船舶产业链及数字化解决方案提供商。秉承“开放协同、合作共赢”的理念，上海电气携手70多家世界一流企业，协同全球客户、合作伙伴、员工等创造者，赋能全球创新与绿色可持续发展。未来，上海电气将聚焦绿色低碳和数字化转型方向，布局新赛道，壮大新动能，争做实现“双碳”目标的排头兵、新能源装备的引领者、高端装备自主化的主力军，让创新的工业生态释放无限可能！

业务领域

智慧能源

“全方位”新型电力系统和“立体式”零碳产业园区

智能制造

锂电产线、数字医疗、轨道交通及通用装备系统解决方案

数智集成

新能源汽车产业链、大飞机产业链、现代船舶产业链及数字化解决方案



总资产

¥3949 亿元



净资产

¥919.7 亿元



专利授权总数

9248



品牌价值

¥1725.81 亿元



员工人数

7.5 万人

上海电气自动化集团有限公司是上海电气集团直属的以发展自动化、智能化战略性新兴产业为主要内容的核心产业板块。我们聚焦智能制造、智慧交通及城市数智化三大业务领域，坚持以科技创新驱动产业智能化，以模式创新驱动服务产业化，致力于成为国内领先的智能装备、工业软件及全生命周期智能化系统解决方案提供商。

在智能制造业务领域，自动化集团以产品为基础、技术集成为方向，提供系统解决方案为商业模式，聚焦智能制造创新业务，重点发展锂电池专用生产设备、航空航天自动化装备、工业机器人、数控机床等自动化产品及装备，在锂电池、航空航天、汽车、复合材料等领域，为工厂带来更优化高效的智能制造解决方案。

在智慧交通领域，自动化集团重点发展轨道交通信号系统、综合监控系统、中运量交通系统等轨交自动化系统，推进自主软件平台的更新迭代，同时依托智能维保与健康管理平台，为客户提供多专业融合的智能运维服务。

在城市数智化领域，自动化集团紧跟城市数字化转型步伐，重点发展智慧政务、智慧水务、智慧楼宇、智慧园区、智慧社区等解决方案，提供更优化、更高效的城市数字化全生命周期服务，为智慧城市的建设赋能。



使命

赋能工业生态 智见城市未来



愿景

致力于成为国际领先的智能装备、工业软件及全生命周期智能化解决方案提供商



核心价值观

价值创新 成就客户 与时偕行 和合共生



智能制造



智慧交通



城市数智化

事业领域

面向未来的数字化产业版图，整合上海电气装备制造强大基因与智能制造尖端技术，为全球工业持续赋能，为未来城市生活提供不竭的创造力与高端装备解决方案。

智能制造

智能装备

- 锂电池专用生产设备
- 航空航天自动化装备
- 工业机器人
- 数控机床
- 专用机器人

软件系统

- MOM系统
- MES
- APS
- QMS
- ...
- 智能运维平台

系统集成

- 锂电池整线智能工厂
- 航空航天自动化装配
- 汽车制造智能工厂
- 碳纤维复合材料智能工厂

智慧交通

软件平台

- TSTCBTC®3.0轨道交通信号系统
- eMetro轨道交通综合监控系统
- i-PHMarT®智能维保与健康管理平台
- iDRT数字轨道交通系统
- eTram有轨电车运营调度管理系统
- eHighway道路交通综合监控系统

轨道交通设备

- 车辆设备
- 牵引、辅逆系统
- 车辆段工艺设备集成
- 屏蔽门系统

城市数智化

软件平台

- iCity 城市数智化底座

城市综合运营管理

- 智慧政务
- 智慧公安
- 智慧教育
- 智慧社区
- 智慧水务
- 综合管廊
- 智慧楼宇
- 智慧园区



INTELLIGENT MANUFACTURING

事业领域

智能制造

智见未来
助力产业新发展

我们可提供锂电池专用生产设备、航空航天自动化装备、工业机器人、数控机床等自动化产品及装备，并在锂电池、航空航天、汽车、复合材料等领域为工厂带来更高效的智能制造解决方案。

依托在自动化装备和服务领域的丰富经验与技术优势，打造覆盖基础部件、智能装备、工业软件、系统集成、服务的智能制造全产业链。

提供锂电池整线智能工厂
解决方案

提供航空航天自动化装配
解决方案
提供碳纤维自动铺丝系统

提供汽车整车及汽车零部件
柔性制造解决方案
提供汽车动力总成装配
解决方案

提供碳纤维复合材料
智能工厂解决方案

锂电池专用生产设备

在锂电池专用生产设备领域，我们拥有全球领先的技术及产品，为客户提供覆盖锂电池生产完整工序的锂电池生产装备。

涂布



双层挤压式涂布机

辊面宽度 Max. 1.6m
涂布速度 Max. 120m/min



湿法固态电池涂布机

涂布宽度 250mm
涂布速度 10m/min

双层Super-E涂布机

辊面宽度 Max. 1.6m

涂布速度 Max. 120m/min

布局升级
机头机尾同侧-高效洁净控制、高效人机工程

结构紧凑
E型烘箱结构-整机长度节约30%以上



辊压分切



辊压分切一体机

辊压规格 Max. 1.5m
独立上刀

干法电极辊压机

设计速度 Max. 60m/min
厚度精度 ±2μm



切叠



超高速多工位切叠一体机

0.39s/p
兼容三、四工位
一片仅需 0.1s



切叠一体机(590系列)

0.60s/p
兼容三、四工位
一片仅需 0.2s



激光切叠一体机

0.45s/p
一片仅需 0.15s

卷绕



方形动力激光卷绕一体机

效率 8PPM (极片长10m)
线速度 Max. 3000mm/s



46系列圆柱切卷一体机

效率 20PPM
电芯自动整形
高效、高品质、高洁净度



18/21系列制卷一体机

效率 40PPM
合格率 99.5%
3小时不停机
“0”回弹

组装



铝壳电池自动组装线

效率 ≥30PPM

下沉式极简短刀电芯装配线

效率 ≥24PPM



圆柱电池自动组装线

效率 ≥260PPM



航空航天自动化装备

在航空航天自动化装配领域，为全球航空工业提供自动化装配流水线以及基于数控及机器人的自动化设备，广泛应用于金属或碳纤维飞机机身及部件的铆接与装配。



- 多壁板装配单元
 - 工作节拍快，壁板适用类型多
- 强力机器人 (PowerRACe)
 - 自动制孔，高夹紧力，生产能力强



- 航空发动机脉动式装配生产线
 - 模块化设计，灵活配置不同产线

- 碳纤维铺丝机
 - 高效铺放技术，高材料利用率



工业机器人

我们拥有强大的研发、设计及制造能力，可为用户提供采用创新技术的高可靠性机器人。我们可提供超过260种机器人产品系列，负载能力从0.5公斤到2.3吨，广泛应用于搬运、装配、焊接、铸造、喷涂、码垛等不同生产环节，满足不同行业客户的智能制造需求。

针对人机协作领域推出的新型协作机器人CRX系列，可为用户提供精准、灵活、安全的工业制造领域协作机器人综合解决方案。

中国安装数量总计超
260,200 台
*截至2024年2月

全球累计安装超过
1,000,000 台
*截至2023年8月



AITO汽车项目



远大活楼项目



数控机床

我们拥有大型精密磨床及中高档数控机床设计和制造能力，可提供涵盖高精度数控磨床、智能机床、柔性加工单元、智能制造单元等200多个品种、600多个规格的产品群，广泛应用于汽车、航空航天、钢铁冶金、工程机械等领域和行业，为中国装备制造业提供优良的机床设备和服务。

H377A高精度复合磨削中心

高精度复合磨削中心采用先进的柔性复合加工技术，以多种砂轮的组合型式形成系列，可一次装夹完成工件外圆、内圆、端面、锥面等部位的磨削加工。本机床所采用的内外圆复合磨削技术在国内属于行业前沿，同时设计制造水平在国内均处于领先水平，具有加工精度高、加工效率高及加工柔性高的特点。适用于军工、航空、刀具、量具、机床、汽车等行业的精密机械加工领域。



工作精度

内圆 Φ60×70标准试件	长外圆 Φ63×630标准试件	短外圆 Φ63×200标准试件
圆度 0.0005 mm	圆度 0.001mm	圆度 0.0004 mm
纵截面内直径一致性 0.004mm	纵截面内直径一致性 0.003mm	

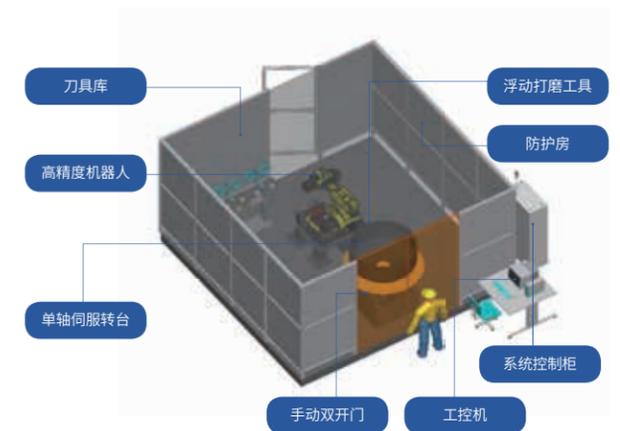
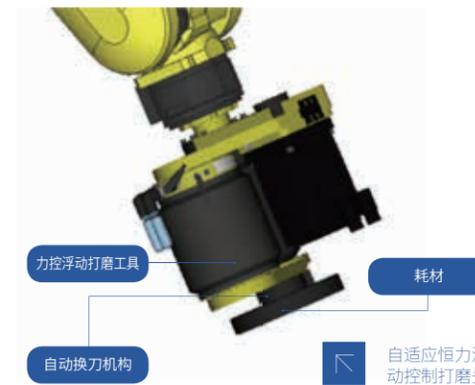


专用机器人

打磨机器人

该工作站采用高可靠性、高精度机器人为主机，配套自适应浮动恒力专用打磨头系统，配置6工位以上刀具库及自动化打磨工艺管理软件，具有编程灵活、开发周期短的特点，能够有效解决具有复杂曲面以及高精度打磨要求零件的自动化打磨需求。

该工作站可替代人工或专机，应用于大型铸件、铝合金、复合材料等工件的抛光和打磨工序，避免员工粉尘职业病的发生，并大大提高车间工作效率及工件表面的加工质量。



检修机器人

针对火电、核电在役发电机检修场景，我们开发了可以在不抽出转子的情况下进入发电机定子膛内检测的智能检测爬壁机器人系统。针对电厂锅炉检修场景，我们开发了锅炉水冷壁管排清扫、测厚的爬壁机器人系统，以及光伏电站光伏板自动清扫的特种机器人系统。

发电机检修场景	锅炉检修场景
 <p>发电机免抽转子膛内智能检测爬壁机器人系统</p> <p>宽度 80mm~194mm 可调</p> <p>可适用 最小 50MVar 调相机 最大 1200MW 核电机组的不抽转子检测</p>	 <p>锅炉水冷壁管排清扫、测厚爬壁机器人系统</p> <p>负载 20-30KG</p> <p>检测精度 ±0.2mm</p>

智能运维平台

我们自主开发的智能运维平台，可助力企业实现产业形态从“生产型制造”向“生产服务型制造”的转变。

- 通过物联网IoT技术对工业装备进行数据采集和状态监控，帮助客户进行预测性维护维修；
- 通过智能化手段触发运维服务，帮助客户避免非计划性宕机造成的生产经营损失；
- 通过使用智能终端App, 进一步提升生产作业效率，保障生产作业安全。



数字工厂软件

供应链控制塔(SCM)

供应链控制塔包含了生产监管、采购管理、质量监管等模块，可为用户建立对整个供应链的端到端可视性，并为用户提供决策支持。通过帮助用户打破数据孤岛，打造与供应商的协作型生态系统，对供应链异常情况进行准确预测并快速反应，提高业务连续性。



制造运营管理(MOM)

制造运营管理是包含传统制造执行系统 (MES) 及计划排产 (APS)、质量管理(QMS)、设备管理 (EAM) 等生产辅助系统在内的整体解决方案。通过整合所有生产流程，帮助用户实施完整的闭环生产，优化设备资源的使用，进一步提高生产效率及质量。



现场服务管理(FSM)

现场服务管理包括了工单管理、设备信息、预防性维护、备件管理等模块，可在服务过程中协助用户管理现场资源。其主要特点如下：

- 通过快速分配工单及其所需资源，简化调度流程，降低现场服务成本；
- 通过分析设备信息及其运行数据，为用户设备等资产提供预测性维修计划，减少因维护不当而造成的非必要停机；
- 通过移动端实现数据互联，一方面可为服务人员提供技术协助，另一方面也可让客户实时了解服务状态信息，提升服务透明度以及客户满意度。





航空航天自动化装配

我们在航空航天自动化装配服务领域拥有悠久的历史和丰富的经验。面向大型金属或碳纤维飞机机身部件铆接、组装等工序，我们可以提供自动钻铆紧固设备、复合材料部件加工设备等产品，以及自动化装配生产线和基于机器人的自动化解决方案。



→
飞机自动化
装配

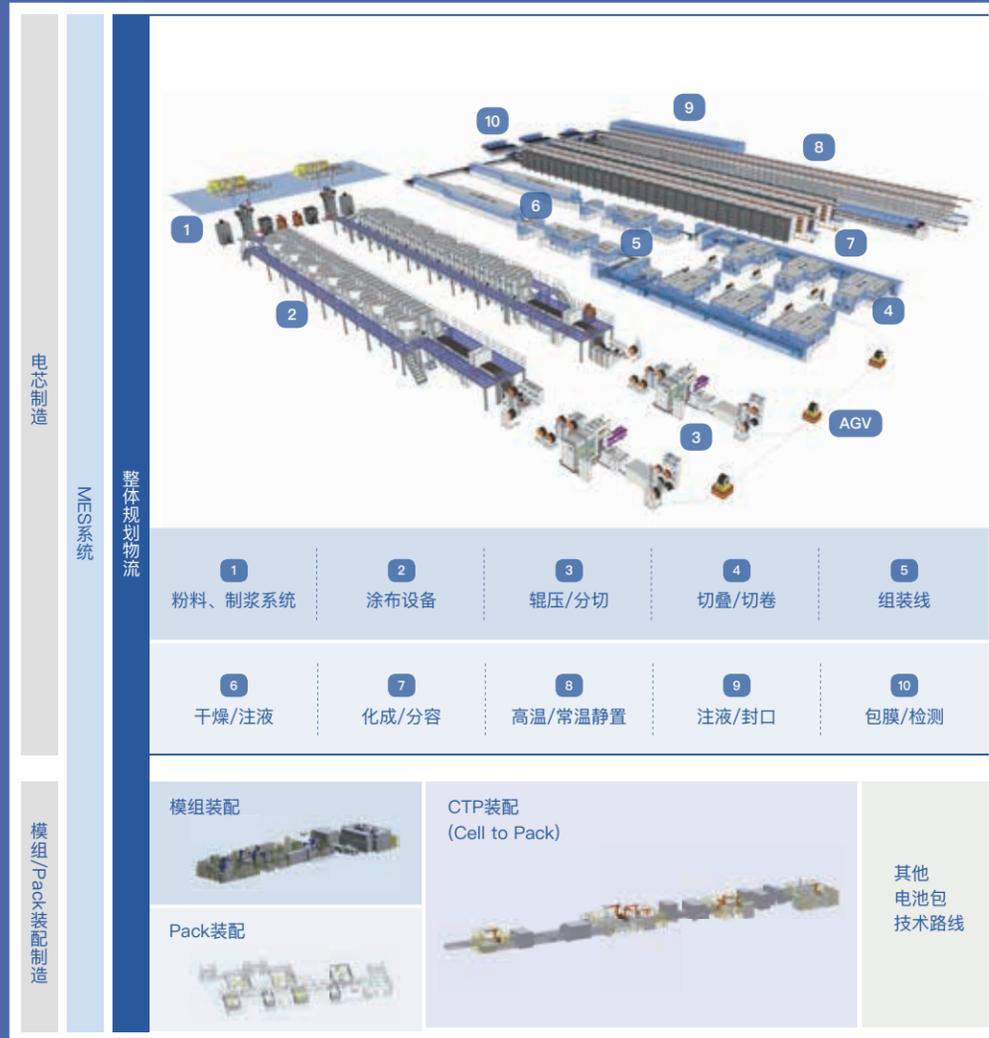
锂电池整线智能工厂

我们是业内少数能提供锂电池智能工厂整线解决方案的企业之一，拥有全球领先的锂电池生产技术，可为客户提供电池自动化生产的规划设计、工艺实现、动力辅助、环境控制等全套方案。产线包含制浆、涂布、辊压、分切、激光切卷绕、组装和化成分容、模组、PACK、物流等电池生产全流程，充分满足客户自动化、数字化、智能化的生产需求。

整线交付



上海电气锂电池整体解决方案



汽车制造智能工厂

整车及零部件柔性制造

我们提供汽车行业全方位机器人智能制造解决方案，覆盖冲压、热成型、点焊、折边涂胶机、螺柱焊、焊缝涂胶、PVC涂胶、装配、玻璃涂胶、搬运、测量、滚边、铆接、门盖涂胶、激光焊接、视觉检测等多个生产工序，帮助客户提高生产效率、完善产品质量和降低生产成本。



碳纤维复合材料智能工厂

我们可提供复合材料智能工厂规划设计、智能制造工艺产线、智能模压压力机、复合材料智能温控解决方案等产品及服务，帮助客户打造个性化、定制化智能工厂，提高生产效率、降低生产成本。

主要产品单元包括有碳纤维复合机器人加工单元、碳纤维复材钻孔打磨复合单元、碳纤维零件高柔性自动涂胶单元等。



汽车自动化
装配线



动力总成装配

我们拥有业内先进成熟的装配线，具有高稳定性、智能化、自动化、柔性设计，完善的防错防呆机制设置，严谨的装配产品工艺质量控制及分析，配合自主开发的MES系统，全方位对接客户的信息管理系统并根据客户需求定制可视化方案，为客户提供包含行业领先技术及售后服务的交钥匙工程。

发动机装配线



电机装配线





SMART TRANSPORTATION

事业领域

智慧 交通

深耕自主
聚焦轨道交通新服务

在智慧交通领域，我们重点发展轨道交通信号系统、综合监控系统、中运量交通系统等轨交自动化系统，推进自主软件平台的更新迭代，同时依托智能维保与健康管理平台，为客户提供多专业融合的智能运维服务。

eMetro轨道交通综合监控系统

通过对城市轨道交通各专业自动化系统的互联、集成，我们开发了eMetro轨道交通综合监控系统，可提高各系统的协调配合能力，建立系统间的高效联动机制。用户可通过图形化人机界面，方便有效地监控、管理相关机电系统的运行情况，并对各设备的运行数据进行统计分析，实现科学、节能管理。系统融合了智能视频分析技术，为用户提供更加智能的安全防控功能。

综合监控系统结合“云计算”技术，为城市轨道交通现代化运营管理提供数字化基础，并提升运营管理人员的响应速度，加强突发事件及灾害事故的应对能力，提高城市轨道交通运营服务质量和水平。



智慧车站

智慧车站是传统综合监控系统基于大数据分析、人工智能、工业互联网、5G等技术的延展，分别面向乘客、面向运营、面向维保实现了新功能的扩展及提升。智慧车站，大大提升城市地铁的安全管控能力、运营管理能力 and 优质服务能力，为出行者提供便利、高效、快捷、经济、安全、人性、智能的交通运输服务，为交通管理部门和相关企业提供及时、准确、全面和充分的决策支持。



CBTC轨道交通信号系统

我们提供的轨交信号系统解决方案涵盖地铁、轻轨、市域快轨等多种轨道交通制式。

我们的CBTC信号系统已经为上海、北京、广州、武汉、南京等16座城市，40多条线路，超过1500公里的城轨线路保驾护航。我们拥有全套仿真、验证和测试平台，以及数据通信和研发实验室，先后获得软件著作权、实用新型和发明专利共400多项。

我们自主开发的TSTCBTC®2.0信号系统，以全面的系统冗余实现高可用性和高可靠性，已成功应用于上海地铁5号线、郑州地铁6号线。在此基础上，我们将全自动无人驾驶系统（FAO）运用在上海地铁14号线。另外，基于多年CBTC系统应用和研发经验，我们按照行业规范设计开发了支持互联互通的CBTC产品，并应用于青岛8号线和合肥4号线。

全新一代的TSTCBTC®3.0信号系统已于2023年4月正式发布。

标志性项目简介

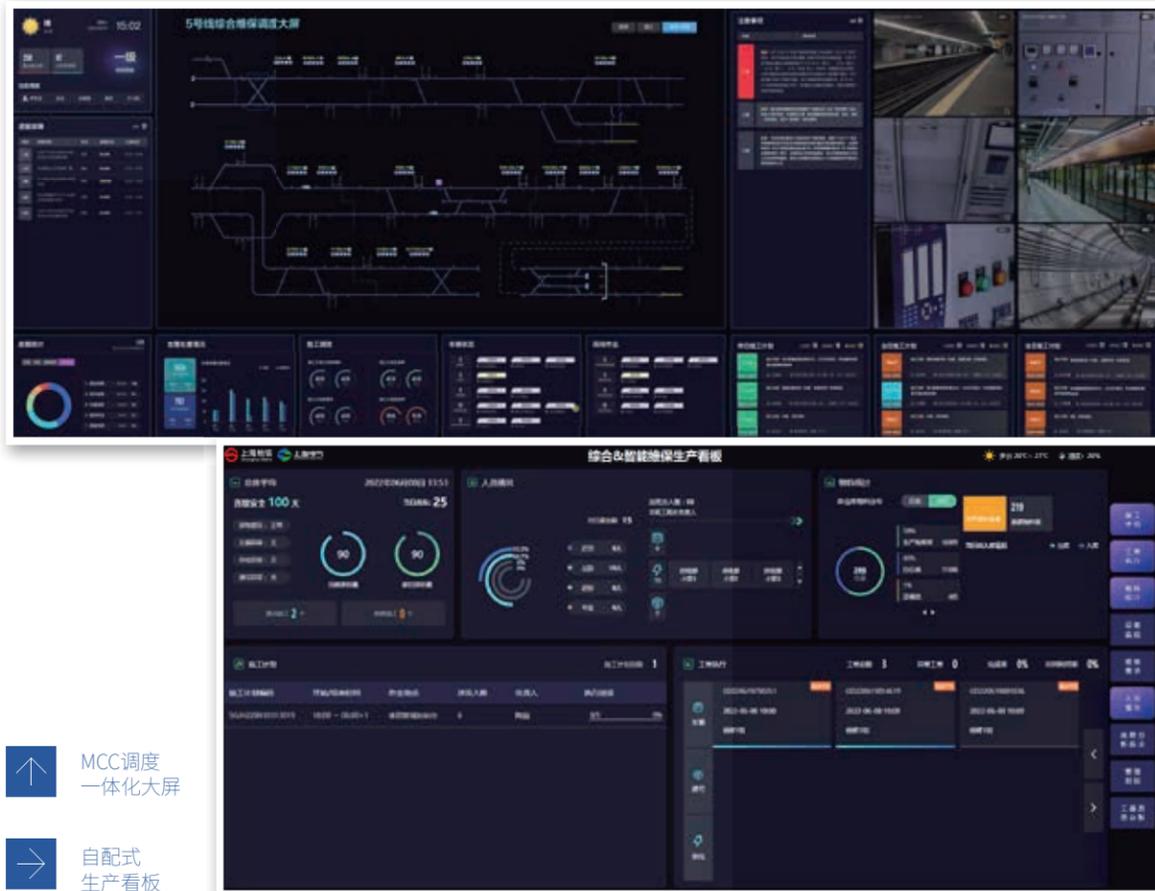


i-PHMart®智能维保与健康管理平台

综合物联网、云计算、大数据、移动互联网、人工智能、故障预测与健康管理等技术，我们自主研发了基于“多专业融合，多数据共享”的城市轨道交通智能维保与健康管理平台。

通过状态监测（RTM）、生产管理（MRO）、健康管理（PHM）和全生命周期管理（PLM）四大应用系统，对日常维修作业进行标准化、规范化管理，实现设施设备实时状态智能监测，构建结构化交互式排故、应急、故障诊断专家知识库，从而提高维护和检修工作效率。

平台通过对数据进行深度分析，指导设备使用与维护，提高轨道交通实时监测诊断能力和主动维修能力，全面提升维保精细化管理水平，降低管理成本，进一步保障城市轨道交通运营安全，提升运营服务水平。



↑ MCC调度一体化大屏
→ 自配式生产看板

综合维保解决方案

面向地铁、市域铁路、中运量（有轨电车）、港口等多种使用场景，基于自主研发的智能维保与健康管理平台，我们可为客户提供车辆、供电、通号、工务、站台机电五个专业的“综合维保@数字化转型运用”解决方案，以及升级改造和技术咨询业务。



综合维保解决方案



- 1 **主设备维保**
车辆（含架大修）
供电
通号
工务
- 2 **站台机电维保**
电梯
屏蔽门
给排水系统
环控系统
综合监控系统
FAS/BAS等
- 3 **轨道交通机电设备改造和升级业务**
- 4 **备品备件销售和技术咨询业务**



iDRT数字轨道交通系统

iDRT数字轨道交通系统是综合运用高精度定位技术、通信编码技术、电子地图技术、车路协同技术、智能感知与控制等技术手段，以数字化磁标签为虚拟轨道，自导向胶轮电车为车辆载体，采用轨道交通运营控制和调度管理平台的新型轻量化、智能化、绿色化的交通运输系统。

该系统将轨道交通和公共汽车跨界组合在一起，通过数字化、智能化的技术手段对传统交通运输系统进行改造升级，可减少基础设施建设成本，缩短建设周期，为公共交通行业带来了产创新、模式创新和服务创新。

iDRT数字轨道交通系统拥有“安全、精准、高效、轻量”的特点，也适用于机场、港区物流、工厂运输等不同应用场景。



与大运量的轨道交通比较



与小运量的地面交通系统比较



智能数字轨道交通系统是具备安全性高、调度灵活、建设周期短、投资成本低等优点的新型中运量轨道交通制式。



eTram有轨电车运营调度管理系统

我们拥有20多年的轨道交通行业经验，通过不断的自主创新，融合了数字化、智能化技术，开发出了现代有轨电车综合运营调度系统。

现代有轨电车综合运营调度系统深度融合列车运行控制和综合监控等专业，以行车指挥为核心，建立统一的软硬件平台。该系统具备全线行车监控和调度指挥、电力监控、机电设备监控、乘客信息发布、广播、视频监控、车辆运行状态监视以及智能维护等功能，具有开放的通信数据接口、较高的系统集成度和联控自动化能力，实现行车指挥和综合监控一体化、运营调度和维护管理一体化。在满足安全高效运营需求的同时，显著降低运营和维护的人力及时间成本，进而大幅度提高线路运维服务的质量和水平。



运营调度管理系统

综合调度指挥平台 正道岔道控制子系统 路口信号控制子系统 车载子系统 停车场信号子系统 大屏及其他附属设备



eHighway道路交通综合监控系统

我们可提供针对大桥、隧道、高速公路等市政设施的综合监控系统。该系统通过对数字化技术、图像识别技术等高新技术的应用，可为市政设施的安全高效运营提供保障。

- 高速公路和城市快速道路综合监控系统由监控系统、通信系统和收费系统三大部分组成，集合了交通信号及诱导、电视监控、电子警察、卡口测速等技术手段。
- 大桥综合监控系统是集计算机技术、通信技术、图像技术、网络技术等高新技术于一体的综合系统工程。
- 隧道综合监控系统按功能分为中央计算机、交通、设备、无线通讯、广播、火灾报警、紧急电话、闭路电视、电力监控等多个子系统。

车辆设备

我们提供城市轨道交通车辆设计、技术开发、制造和服务。业务范围包括车辆及其零部件制造（车辆设计、车辆制造、车辆涂装、车辆总装、车辆调试）、销售、维修、售后服务等。引进METROPOLIS系列技术，采用最新的模块化设计，车型可以根据用户的要求做出相应的调整，为用户提供最新一代的轨道交通车辆。公司承接并制造的地铁车辆占上海轨道交通市场的三分之一以上。



牵引、辅逆系统

我们提供城市轨道交通车辆的牵引逆变器、辅助逆变器和相关电气设备，车辆功率模块、高速开关、电子控制装置等关键部件的维修服务。提供与车辆相匹配的先进、安全、稳定的牵引系统、辅助系统、车辆电气设备。产品结构模块化、标准化。可根据用户要求灵活地进行结构设计调整，进行大规模工业化生产以及现场维修和维护。



车辆段工艺设备集成

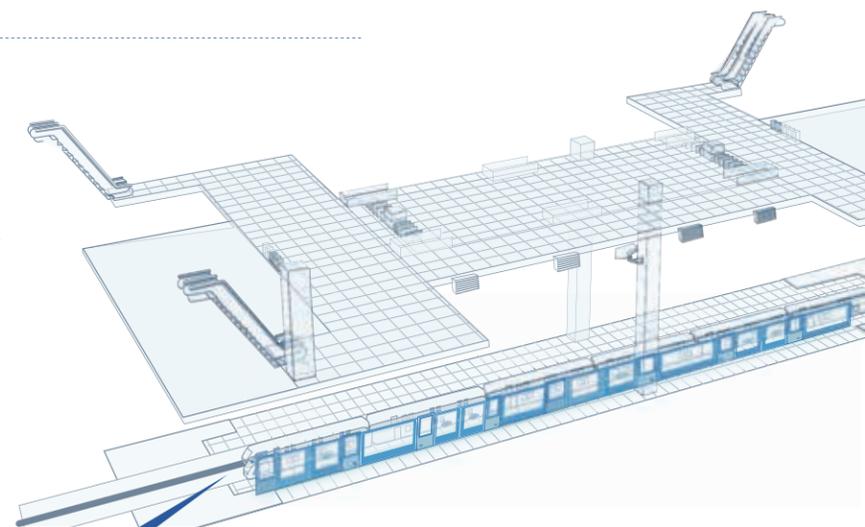
根据客户需求及车辆车型，选择最合适的设备，供货范围广，包括：轮辋、移动式架车机、洗车库、吹扫库、列检库、定修库、临修库等。

我们已累计承接全国

30+ 项目
遍布全国多个城市

屏蔽门系统

从研发、设计、加工、安装和维保等都具有国内同行业领先水平。核心部件与国际一流的设备厂商西门子、法维莱合作。除地铁以外，积极推进城际（市域）铁路站台门系统的研发和工程应用。





SMART CITY

事业领域

城市 数智化

万物互联
塑造城市生活新维度

在城市数智化领域，我们紧跟城市数字化转型步伐，重点发展智慧政务、智慧水务、智慧楼宇、智慧园区、智慧社区等解决方案，提供更优化、更高效的数字化全生命周期服务，为智慧城市的建设赋能。



已与全国
100+
所知名院校进行合作

降低阅卷工作量
保证考试公正性

● 职业教育培训

协助职业本科、高职、中专及培训机构进行实训基地建设。与高校共同成立了行业产教融合共同体，围绕计算机、工业机器人、自动化生产线等智能制造核心技术，为用户提供国际化职业技能标准体系、师资培训、课程及全套实训设备。

智慧教育

我们可为教育局和学校提供综合教学、考评、管理等多个维度的智慧教育解决方案，实现科技赋能教育，全面提升教学质量与学习体验。



● 智能制造设备安装与调试职业标准

基于《国家职业教育改革实施方案》中的“1+X证书制度”，结合智能制造行业经验，制定了《智能制造设备安装与调试》职业标准。

● 初中理化实验操作考试平台

初中理化实验操作考试平台搭载了“AI智能赋分系统”，该系统采集学生实验操作的视频数据后对其进行分析，能够根据考试评分标准对理化实验操作全过程进行打分并做到实时反馈。

智慧社区

我们可为客户提供基于物联网、云计算、移动互联网等技术的智慧社区解决方案，解决防疫、养老、停车、垃圾分类、办事难等社区实际痛点问题。我们开发的社区智慧联动平台，可提供智能化、数字化、可持续的社区环境，提升居民获得感、幸福感以及安全感。



智慧政务

紧跟城市数字化转型步伐，我们自主开发了智慧政务解决方案。根据“一屏观天下，一网管全城”的目标定位，按照“一网统管”“三级平台、五级应用”的基本架构，将公共安全、公共管理和公共服务的需求纳入智慧城市整体架构中，把事关城市运行的各类系统融合为一体，结合人工智能、大数据、区块链等技术，为城市运行“观、管、防、治”提供有效支撑。



系统亮点：



一数一源
一源多向
一数多用

实现数据入库、信息共享的目标，打破“信息化建设孤岛”。建设统一的数据中心，将各单位、各部门的数据、信息集中存放在数据中心，统一使用、统一管理、统一维护。

一屏观天下，一网管全城

智慧公安

我们以大数据、物联网、人工智能等技术为支撑，开发了智慧公安解决方案，通过对多源视频数据融合分析，实现可视化感知、智能调动及资源管理。该解决方案可帮助城市管理者实现事前积极预防、事中实时感知、事后快速调查分析，提升感知预警能力和应急指挥能力，打造现代公共安全治理新模式，为民众提供更有秩序、更安全的城市环境。



智慧水务综合监控系统

我们开发的iWater综合监控系统及iPlant综合监控系统，通过对物联网、云计算、大数据、人工智能等技术的运用，实现对水资源、城市供排水和污水处理等市政项目的运行数据进行深度分析和处理，将数字化与运营管理深度融合，全面提高水务企业的运营管理能力，为城市安全稳定运行提供保障。



综合管廊综合监控系统

我们开发的综合管廊综合监控系统，通过物联网等技术实现对管廊本体、入廊管线（电力、燃气、给水、排水、通信）及附属智能设备的感知，采用BIM模型对管廊内部进行可视化管控，利用云、GIS技术实现城市管廊网络化、跨区域的管控，可为客户业务运营管理的安全性、可靠性提供保障。



智慧楼宇综合监控系统

我们通过物联网技术对大楼的弱电电子系统进行集成，形成了一套包含通讯自动化系统（CA）、办公自动化系统（OA）、消防自动化系统（FA）、建筑设备管理系统（BA）、安防自动化系统（SA）五个子系统的智慧楼宇综合监控系统，各子系统间可相互协调联动，实现楼宇内信息的高度共享，打造“绿色、节能、舒适、智慧”的楼宇环境。

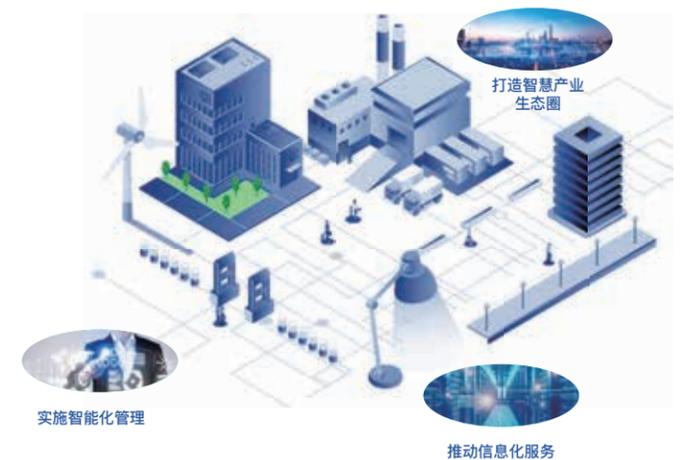


智慧园区综合监控系统

以产业或居住园区为切入点，借助物联网、大数据、云计算等手段，我们开发了智慧园区综合监控系统，实现信息资源的整合，全面提升管理者的管控能力和科学决策水平，加快园区智能化升级，提高服务水平。

智慧园区建设根据园区特点，可集成：

- 信息网络
- 智能安防
- 公共信息管理
- 能源管理
- 楼宇自控



企业名录

上海电气自动化集团有限公司 Shanghai Electric Automation Group Co., Ltd.	上海市黄浦区蒙自路360号	021-63893999
深圳市赢合科技股份有限公司 Shenzhen Yinghe Technology Co., Ltd.	广东省惠州市惠城区东江科技园惠泽大道301号	0752-7388333
惠州市赢合科技有限公司 Huizhou Yinghe Technology Co., Ltd.	广东省惠州市惠城区东江科技园惠泽大道301号	0752-7388333
惠州市隆合科技有限公司 Huizhou Longhe Technology Co., Ltd.	广东省惠州市惠澳大道惠南高科技产业园惠泰路7号	0752-7388333
东莞雅康精密机械有限公司 Dongguan ARECONN Precision Machinery Co., Ltd.	广东省惠州市惠城区东江科技园惠泽大道301号	0752-7388333
惠州市赢合智能技术有限公司 Huizhou Yinghe Smart Technology Co., Ltd.	广东省惠州市惠澳大道惠南高科技产业园惠泰路7号	0752-7388333
江西省赢合科技有限公司 Jiangxi Yinghe Technology Co., Ltd.	江西省宜春市袁州区春潮路10号	0752-7388333
德国赢合科技有限公司 Yinghe Technology GmbH	Baumstraße 35, 47198 Duisburg, Germany	0752-7388333
深圳市斯科尔科技股份有限公司 Shenzhen Sikary Technology Co., Ltd.	广东省深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山高科技工业园3栋	0755-27238145
英国斯科尔科技有限公司 SKE E-CIGS UK LTD	广东省深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山高科技工业园3栋	+44 749 682 4587
昂华(上海)自动化工程股份有限公司 Anwha (Shanghai) Automation Engineering Co., Ltd.	上海市浦东新区宣镇东路1089号	021-68173509
上海昂软信息技术有限公司 Shanghai Ansoft Information Technology Co., Ltd.	上海市浦东新区宣镇东路1089号	021-68173509
昂华(苏州)智能装备有限公司 ANWHA Intelligent Equipment (Suzhou) Co., Ltd.	江苏省苏州市吴江经济技术开发区富家路777号	021-68173509
德国宝尔捷自动化公司 Broetje-Automation GmbH	Am Autobahnkreuz 14, 26180 Rastede	+49 (0) 4402 966 - 0
宝尔捷自动化设备(上海)有限公司 Broetje-Automation Equipment (Shanghai) Co., Ltd.	上海市杨浦区军工路1146号机床厂工业园区办公大楼3楼	021-62193350
宝尔捷自动化(美国)有限公司 Broetje Automation-USA, Inc.	165 Lawrence Bell Drive, Suite 116, Williamsville, NY 14221	+1 (0) 716 204 8601
上海科致电气自动化股份有限公司 Shanghai Kezhi Electric Automation Co., Ltd.	中国上海市闵行区浦江镇新骏环路138号3号楼301室	021-34637140
上海机床厂有限公司 Shanghai Machine Tool Works Co., Ltd.	上海市杨浦区军工路1146号	021-65483006
上海发那科机器人有限公司 SHANGHAI-FANUC Robotics Co., Ltd.	上海市宝山区富联路1500号	021-50327700
上海发那科智能机械有限公司 SHANGHAI-FANUC Robomachine Co., Ltd.	上海市宝山区富联路1500号	021-50327700

理想万里晖半导体设备(上海)股份有限公司 Ideal Energy (Shanghai) Sunflower Equipment Inc.	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区江山路2699弄3号厂房	021-20791515
上海电气泰雷兹交通自动化系统有限公司 Thales SEC Transportation System Limited Company	上海市浦东新区金海路1000号金领之都28栋	021-61055522
广州自泰自动化控制系统有限公司 Guangzhou Thales SEC Transportation System Limited Company	广东省广州市天河区林和西路3-15号22楼2216A房	020-38010907
南昌自泰自动化系统有限公司 Nanchang Thales SEC Transportation System Limited Company	江西省南昌市红谷滩新区红谷中大道1368号科研测试基地C栋(鼎峰中央)写字楼C单元C801-803号房	18579125407
武汉安信交通自动化系统有限公司 Wuhan Anxin Transportation System Limited Company	湖北省武汉市黄陂区前川街道创新三路1号	021-61055522
成都腾世通科技有限公司 Chengdu Tengshitong Technology Limited Company	四川省成都市金牛高新技术产业园区金凤凰大道666号6栋13层1303号	021-61055522
上海电气自动化设计研究所有限公司 Shanghai Electrical Automation D&R Institute Co., Ltd.	上海市黄浦区蒙自路360号	021-63018345
上海电气智慧城市信息科技有限公司 Shanghai Electric Smart City Info Tech Ltd.	上海市杨浦区长阳路1687号西1168幢(C楼)二层C1201室	021-65128998
上海电气集团智能交通科技有限公司 Shanghai Electric Group Intelligent Transportation Technology Co., Ltd.	上海市徐汇区桂平路470号11号楼6楼	021-53308005
上海申电通轨道交通科技有限公司 Shanghai SDT Rail Transit Technology Co., Ltd.	上海市徐汇区桂平路470号11号楼4楼	021-54968788
上海轨道交通设备发展有限公司 Shanghai CRC Rail Transportation Equipment Co., Ltd.	上海市闵行区东川路3988号	021-34684660
上海阿尔斯通交通设备有限公司 Shanghai ALSTOM Transport Co., Ltd.	上海市闵行区东川路3999号	021-54722222
上海阿尔斯通交通电气有限公司 Shanghai ALSTOM Transport Electric Equipment Co., Ltd.	上海市闵行区银都路4055号	021-33232300