



公司介绍 Company profile

全球领先的智慧交通解决方案提供商



苏州华启智能科技有限公司
SUZHOU HUAQI INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：中国苏州市高新区青城山路350号
网址：www.huaqi.info
传真：+86 - 0512 - 68757668
邮编：215000

苏州华启智能科技有限公司
SUZHOU HUAQI INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.



INTELLIGENT & TECHNOLOGY



全球领先的智慧交通解决方案供应商

目录

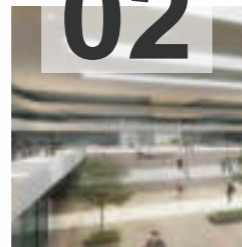
01



CEO致辞

01-02

02



公司概况

公司简介 03-04
企业文化与愿景 05-06
发展历程 07-08

03



资质荣誉

09-12

04



发展战略

13-14

05



产品及解决方案

产品系列 15-16
铁路交通 17-18
城市轨道交通 19-20
海外项目 21-22

06



核心能力

技术研发能力 23-24
质量与安全 25-26
快速交付能力 27-28
售后保障能力 29-30

07



典型业绩列表

31-34

08



员工风采

35-36

CONTENT



苦练内功， 打造世界知名品牌

亲爱的各位朋友：

感谢社会各界人士对华启智能的关怀与厚爱，伴随着大家的信任与支持，华启智能自2010年成立至今，逐步发展成为一家拥有500名员工、10家子公司的企业。

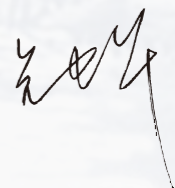
回首近十年的发展历程，我们时刻与考验和挑战同行，时刻牢记责任和使命，同时也时刻感到光荣与自豪。我们凭借自己优质的产品、高效的服务赢得了一批忠实的客户，享有了较高的品牌知名度，实现了主营产品市场份额第一的规划目标。

全体华启人始终围绕“以客户为中心”的理念，探索客户需求，不断超越客户期望，开拓创新，形成了覆盖高铁、普速铁路、城市轨道交通、城际铁路、市域铁路的产品线，全方位改善旅客出行方式和出行体验，为客户创造核心价值。

成绩只代表过去，未来需要加倍努力。华启人始终保持清醒的头脑，正视过去近十年中我们还存在的问题和不足，研究产生问题的根本原因，制定切实可行的改进措施和预防措施，拿出勇气和胆识，改进我们的不足，克服一切工作中的困难，坚定我们必胜的信念，不断完善和提升精益化管理，提升战斗力，更好的服务于客户。

安逸成就不了英雄，平庸与伟大无缘，华启人心中始终有为行业发展和民族腾飞出一份力的沉甸甸的责任，为此，华启将以创新先锋者的姿态，利用自动化、信息化专业优势，为中国城市轨道交通健康、规范的发展出谋划策，为民族产品走出去，在国际上打造“中国质造”品牌形象贡献力量。

激情挥洒汗水，智慧点燃生命，华启全体员工将苦练内功，上下一心，众志成城，共创华启智能美好的明天，共铸民族制造业辉煌的未来！

CEO: 



苏州华启智能科技有限公司是中国领先的交通领域自动化、信息化系统行业解决方案的企业。注册资金6000万，营业面积2万平方米，是中国首家能同时为高铁、普速铁路、城市轨道交通、城际铁路、市域铁路提供产品技术、系统集成、运营服务和技术咨询的高科技企业，公司致力于全方位改善旅客出行方式和出行体验，为客户创造核心价值。

公司总部坐落在美丽的苏州市高新区、占地200亩的信息产业园，以2007年承担第一个完全自主知识产权的中国高铁动车组影视娱乐系统为开端，依托清华大学的领先技术资源，多年来先后设计开发出高铁、地铁、城际铁路、市域铁路、现代有轨电车、普速铁路客车车载乘客信息系统（车载PIS）、列车控制与远程诊断系统、列车网络控制系统、地铁地面乘客信息系统（地面PIS）、地面广播系统（地面PA）、乘客导乘系统、智慧地铁、智慧运维等高新技术产品，产品以其高安全性、高可靠性、低能耗绿色环保的技术特色，广泛应用于国内、国际市场，得到了社会各界的一致赞誉，在市场客户中树立了良好的品牌形象。

公司以产品为先行，以服务为后盾，以轨道交通行业为起点，逐步辐射和完善“海陆空”立体的全方位交通运输领域。在全国各大城市建立了60多个服务站，贴近客户服务，全方位解决客户的难题，让客户没有后顾之忧。

公司以“树立行业典范，引领产业未来，创建交通领域自动化系统、信息化系统世界知名品牌”为愿景目标，在“志存高远，创新永恒，至诚守信，快速响应，团队协作，同舟共济”的企业文化指引下，创新不断，追求卓越，开创灿烂辉煌的交通领域自动化、信息化产品的新时代。



Our performance

◆ 车载PIS系统应用超过**25,856**辆车

◆ 地面PIS系统应用于香港、苏州、北京、广州等超**200**个车站

◆ 中标印度加尔各答、诺伊达、那格浦尔、孟买、墨西哥、浦那海外城轨项目

◆ 中标雅万高铁，斯里兰卡、哥斯达黎加DMU项目



企业文化与愿景

愿景目标 VISION GOALS

树立行业典范，引领产业未来

创建交通领域自动化系统、信息化系统世界知名品牌



企业文化 CORPRATE CULTURE

志存高远：为国家尽职责、为行业树基准，为客户创价值、为股东增回报

快速响应：立即行动，满足客户需求，超越客户期望

团队协作：敬业自律，互帮互学，永不言弃，力争上游

至诚守信：言必行，行必果

同舟共济：尊重员工与伙伴，与员工和伙伴共同成长

创新永恒：市场创新、技术创新、管理创新

发展历程





企业荣誉

公司累计获得国家、各部委、省级、市级各类基金项目、资质及奖励荣誉85项

- 国家火炬计划重点高新技术企业
- 2016-2017年度江苏省规划布局重点软件企业
- 江苏省工业化和信息化两化融合试点示范企业
- 江苏省服务型制造示范企业
- 苏南国家自主创新示范区瞪羚企业
- 江苏省重点企业研发机构
- 江苏省软件企业技术中心
- 江苏省著名商标
- 江苏省名牌
- 信息系统集成及服务二级资质
- ITSS运维服务能力成熟度三级资质
- 苏州市专精特新百强企业
- 苏州市专精特新示范企业
- 苏州市重合同守信用企业
- 苏州知名商标
- 蝉联苏州名牌
- 江苏省优秀版权三等奖
- 苏州市科技进步二等奖
- 苏州市知识产权一等奖
- 荣获国家重点新产品计划
- 国家火炬计划
- 江苏省重点研发计划
- 苏州市企业技术创新能力提升项目计划



体系证书

ISO9001, ISO/TS22163(国际铁路工业标准), ISO14001, GB/T 28001, AS9100C, CMMI、SIL2、TSI等认证。



ISO9001:2015

CNCA-C09-01:2014

SIL2

TSI



ISO/TS22163(国际铁路工业标准)

GB/T 28001

ISO14001:2015

AS9100C及CMMI3

知识产权

截止2019年,知识产权申请共169项,发明专利申请38项,已授权17项;实用新型申请36项,已授权29项;外观设计申请6项,已授权6项;软件著作权申请89项,颁证登记89项。



供应商资质



- 中车青岛四方机车车辆股份有限公司
- 郑州中车四方轨道车辆有限公司
- 青岛四方庞巴迪铁路运输设备有限公司
- 中车南京浦镇车辆有限公司
- 泉州中车唐车轨道车辆有限公司
- 南京中车浦镇城轨车辆有限责任公司
- 杭州中车车辆有限公司
- 苏州中车轨道交通车辆有限公司
- 中车长春轨道客车股份有限公司
- 中车广东轨道交通车辆有限公司
- 成都长客新筑轨道交通装备有限公司
- 内蒙古中车长客轨道车辆有限公司
- 中车株洲电力机车有限公司
- 中车唐山机车车辆有限公司
- 株洲中车时代电气股份有限公司

海外客户

- 香港铁路有限公司
- BEML LIMTID, BANGALORE
- Titagarh Wagon Limited
- Alstom Transport SA
- CAF

合作客户



获得国内外主要客户的系统级供应商资质

市场布局

国内市场



全领域：铁路、高铁、城际、城轨、公交、航空等大交通领域

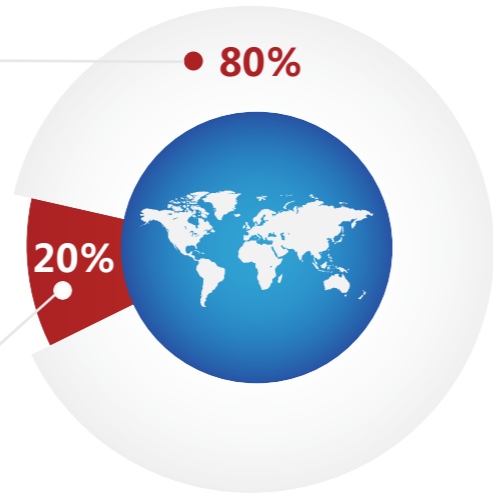
全系统：平台、地面、车载等一体化解决方案

全周期：设计、建设、运维等全生命周期

国外市场

跟随中国中车、中国中铁、中国通号等中国知名公司进军国际市场，服务“一带一路”。如美国、印度、印度尼西亚、哥斯达黎加、墨西哥、斯里兰卡、以色列等

成为庞巴迪、阿尔斯通、西门子、CAF等国际知名车辆厂或集成商的合格供应商，开展合作拓展海外市场。如美国、印度、意大利、西班牙、以色列、马来西亚、波兰等



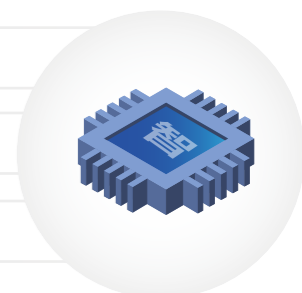
主营业务



- 01 高速铁路和普速铁路车载旅客信息系统、视频监控系统等
- 02 城际铁路车载旅客信息系统、视频监控系统等
- 03 地铁车载乘客信息系统、有轨电车乘客信息系统等
- 04 地面乘客信息系统、地面广播系统等
- 05 乘客导引系统等

新业务

- 01 智慧城轨：智慧乘客服务系统、智能分析系统、运行安全保障系统等
- 02 智能运维：城轨车辆健康管理系统、智能多媒体调度系统
- 03 改造升级：现有车辆乘客信息系统、车站乘客信息系统等升级改造等



新技术

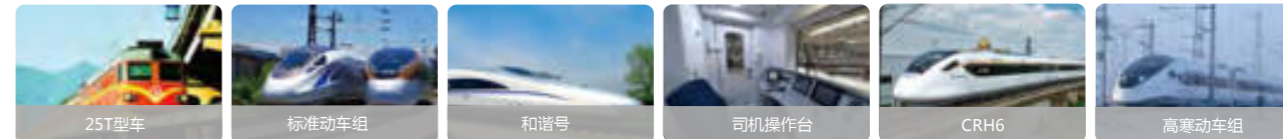


			主营产品	智能化产品
高铁&城际&铁路列车 时速250公里标准动车组 时速250公里复兴号动车组 普通铁路25T车型 时速350公里标准动车组 双层客车动车组 时速160公里CRH6F城际动车组 时速350公里高寒动车组 智慧高铁动车组 时速160公里CRH6F-A城际动车组 时速350公里复兴号动车组 时速160公里集中动力动车组 时速200公里CRH6F城际动车组 时速350公里复兴号长编动车组 快速动力集中动车组 时速200公里CRH6F-A城际动车组			旅客信息系统 视频监控与弓网监控系统 高铁WIFI系统	智慧高铁智能显示系统 弓网智能分析系统 智能乘务系统 智能运维系统
城市轨道交通列车 城轨地铁列车 空轨列车 无人驾驶地铁列车 云轨列车 现代有轨电车 智轨列车 磁悬浮列车 旅游列车			车载PIS系统 车载WIFI系统 残疾人助听系统 乘客计数系统 司机行为分析系统	可视化召援系统（紧急报警） 列车健康管理系统 车载智能分析系统 智能乘务系统 受电弓智能分析系统 智能乘客服务系统 安全保障系统 基于5G的新一代PIS系统
城市轨道交通机电类 城轨地铁 ART智轨 智慧城轨地铁 云轨 现代有轨电车 轻轨 单轨			线网中心NCC编播系统 地面PIS系统 地面PA系统 地面CCTV系统 乘客导引系统	屏蔽门智能显示系统 车地一体化PA系统 智能乘客互动服务系统 智能城轨健康管理系统 智能站厅服务中心系统 基于大数据的客流分析系统 车地一体化PIS系统
城市公交 城市公交			公交车载PIS系统 公交站台综合系统 公交调度系统	城市公交智慧大脑系统 公交数字后视镜系统 智慧站台综合系统 公交360度环视系统 公交司机疲劳驾驶系统
航空 中国C919飞机 公务机			机载WIFI系统 机载客舱信息服务系统 机载监控服务系统	机载卫星通信系统 航空仓储管理系统 特种监控系统

铁路交通

华启智能是国内首家同时为高铁列车、动车组、城际列车、市域列车、普速列车提供旅客信息服务系统的厂商。华启智能自主研发了具有完全自主知识产权的“中国标准动车组乘客信息系统”，全力配合我国“一带一路”和中国高铁“走出去”的发展战略，打造精品，铸就“中国质造”品牌形象，立足国内，走向世界。

- 产品应用于22133公里高铁，2256公里城际铁路，应用在京沪、京津、武广、郑西等高铁线路，以及沪宁、广珠、宁余、长株潭、京通号等城际线路。
- 为25T车型提供影视娱乐系统、视频监控系统、基于EOC的以太网系统。
- 在高铁动车组和城际动车组上实现了弓网视频监控系统的首次应用，为高铁动车组和城际动车组提供弓网视频监控系统实现对受电弓状态的实时监控。
- 华启智能是中国标准动车组车载PIS系统首批装车供应商，产品通过了复杂电磁兼容和环境试验，以及长时间试运行测试。
- 产品应用于高寒、高海拔的高寒动车组上，充分验证了公司产品的可靠性和稳定性。



标准动车组车载PIS系统

华启智能是标准动车组车载乘客信息系统供应商之一，同时为中车四方、长客、四方庞巴迪车辆厂批量供货。

标准动车组乘客信息系统，按照铁总统一的技术规范设计，具有中国完全自主知识产权，实现了统一接口和互联互通，是国内自主研发最先进的旅客信息系统。车载乘客信息系统由列车广播系统、车内部通信系统、乘客紧急对讲系统、乘客信息显示系统、视频监控系统及受电弓监控系统组成。

温州市域S1线车载PIS系统

温州市域S1线是中国第一条市域铁路，是温州铁路网中重要的一条主干线，是温州火车南站、金温铁路温州火车站、城市公交中心站、温州机场等不同交通站场的纽带，将不同类型的客流进行快速集散运输，可以大大提高市民出行效率，缩短旅途时间，并缓解高峰时段交通压力。

温州市域铁路S1线使用中车四方股份公司的市域动车组，2拖2动。项目合计32列，128辆车。华启提供的乘客信息系统由车载广播系统、乘客信息显示系统、多媒体播放系统和视频监控系统组成。系统通过LTE车地无线通道实现多媒体直播，满足旅客短途市域区间公交式的旅行及通勤的信息需求，也为观光旅客提供城市观光景点信息服务，展现城市文明风采。



城市轨道交通

华启智能长期致力于国内、国际轨道交通业务，具备优良的创新、研发、系统集成能力，拥有一流的技术和服务团队，为地铁列车、有轨电车、单轨车、磁浮车提供车载及地面信息系统、安防监控系统解决方案。

- 华启智能获得34个城市66条线路2000公里的城市轨道交通车载PIS项目，积累了地铁列车、有轨电车、单轨车、磁浮车等车型的项目业绩。2016年-2019年持续四年实现轨道交通车载PIS系统市场份额第一。
- 2016年也是华启进军国际市场的元年，国际销售团队搭载中车这艘大船征战海外，首战告捷，获得印度加尔各答地铁、诺伊达地铁、那格浦尔、孟买、浦那车载PIS系统项目，国际项目业绩实现了零的突破。
- 有轨电车乘客信息系统应用在国内首个真正意义上的现代有轨电车项目：苏州高新区有轨电车1号线，以及后续的1号线增购和2号线，2016年又获得滇南有轨电车、成都蓉2号线有轨电车、华为轻轨车等项目订单，为国内有轨电车建设积累了经验。同时，产品首次应用在了悬挂式空轨车辆上。
- 华启智能在打造车载PIS精品，稳定品牌地位的同时业务向地面扩展，先后港铁7条线68个站的乘客信息系统项目、苏州地铁1号线改造项目、北京地铁10号线改造项目，形成车地一体化战略布局。



成都地铁9号线车载PIS系统

成都地铁9号线车辆是世界首列长编组全自动运行的地铁列车，8A编组车辆采用了目前国际最高自动化等级（GOA4）的全自动运行系统，最高运行速度为100km/h，具有自动唤醒、自动化运营以及远程控制等功能。

华启智能为成都地铁9号线提供车载广播、信息显示及监控系统，该系统采用全数字通信总线和广播三级冗余通道设计，确保了系统的高可靠性；系统与控制中心实现乘客紧急报警联动、烟火报警联动等10类联动功能，是目前联动功能最全的车载PIS系统；系统通过了乘客紧急对讲、紧急广播等18个子功能的SIL2认证，是目前安全等级最高的车载PIS系统。

有轨电车车载PIS系统

华启智能先后承担了苏州有轨电车1号线、2号线、1号线延伸线、成都蓉2号线、滇南有轨电车、华为基地有轨电车项目。苏州有轨电车1号线是国内第一条真正意义上的现代有轨电车线路，车辆采用中车浦镇（庞巴迪）车辆，采用5模块编组，18列车共90辆，2号线90辆，1号线延伸线54辆，成都蓉2号线200辆、滇南有轨电车170辆、华为基地10辆。

华启智能有轨电车车载PIS系统在核心硬件平台和软件平台不变的前提下，为适应有轨电车紧凑的安装空间进行了小型化设计，可满足不同的安装空间要求。另外，针对有轨电车车辆的特点，简化了系统设计，提供了性价比最高的设计方案。



海外项目

印度诺伊达地铁项目

印度诺伊达地铁项目是华启智能开拓国际市场战略后的第一个正式开通运营的项目，该线路的开通将减少诺伊达与德里的通勤时间，缓解首都德里地面交通压力。项目共计车辆19列76辆，采用25KV供电制式，不锈钢车体，设计上充分考虑了印度市场特点和高可靠性要求。

华启智能为诺伊达项目提供车载PIS系统，以业界领先的总线冗余、设备冗余、模块冗余等方式多重冗余系统架构，并实现PIS系统和TCMS系统的操作屏的冗余备份，并考虑印度高温环境的要求严选耐高温电子器件设计，确保了列车系统的高可靠性和高稳定性。同时，华启智能在诺伊达地铁上采用了可视化的界面编辑软件，为列车信息显示界面的更新提供更加便捷、更加稳定的操作方式，有效地满足了客户的定制化需求。



香港地铁地面PIS系统

华启为香港东铁线、观塘线、荃湾线、港岛线、将军澳线提供地面PIS系统，5条线共计68个车站。其中东铁线13个站，观塘线15个站、荃湾线16个站、港岛线17个站、将军澳线6个站。

港铁地面PIS系统采用华启新开发的G-P1100D型全数字地面乘客信息系统，系统架构全部基于数字化方式，控制中心部署线路服务器，采用1+1热备冗余保护机制，该设备主要用于线路各站点设备的集中监控管理，多媒体视频文件的编辑，播出板式的设计发布等；各车站部署基于冗余备份的车站服务器Station Server，接收车站方面其他系统（站点关闭信号、火灾报警信号、紧急疏散信号、线网状态信号、广播联动信号、车门关闭信号灯）的接口信息，通过网络连接媒体播放控制器MP，MP输出视频信息到LCD显示屏，遇到距离过长的情况采用光电转换器进行数据延长输出。



技术研发能力

强大的自主研发团队

公司本科及硕士以上人员占65%，研发技术人员占38%，工程售后占31%，确保公司持续快速增长，同时从事高新技术产品研究、开发的设计和工艺等高级工程师占职工总人数的60%以上。其中，参加“十二五”科技支撑计划专家 3人，国家级电子电路、自动化专家 2人，中科院博士、软件专家 1人组织、参与省部级科技项目专家10人。

专业的售前支持

经验丰富的资深技术人员组成售前支持团队，熟悉当前行业的技术发展方向，与客户无缝对接。售前人员全部来自全球500强公司从事技术的专业工程师，并有多年海外支持经验。

稳定可靠的硬件、软件系统

COMPACT结构+插板式设计，工业级嵌入式硬件平台+LINUX系统，全数字化设计和系统冗余自愈保护，硬件/软件模块化设计满足客户定制化需求，具有专利的数据安全存储云技术。

成熟领先的创新产品

公司依托清华大学的领先技术资源，受教于国际知名学者、教授的技术指导，先后设计开发了中国高铁动车组影视娱乐系统、中国第一套完整的地铁车载数字化乘客信息系统、中国第一套城际列车乘客信息系统，目前产品已经覆盖高铁、地铁、普速、市域铁路、现代有轨电车、地面CCTV、城市轨道交通PCC系统。顺应时代发展，正在开发基于移动互联网技术的智慧交通信息化系统，不久将广泛应用于城市轨道交通的各个方面，作为智慧城市的一部分，必将有力推动中国城镇智能化建设的步伐。



质量与安全

完善的质量认证体系

2012年开始顺利通过了针对轨道交通领域的质量管理体系IRIS (Rev.2)。公司各项目产品的设计、研发、生产、销售及售后服务各个环节严格依照体系要求执行，并持续改进。

公司于2012年率先通过IRIS轨道交通质量管理体系，同时我司结合自身发展需要，建立并通过了CMMI3、ITSS、ISO14001、OHSAS18001、系统集成二级资质等认证。

2018年我司获取了行业内第一张同时具备CNAS以及DAKKS授信，覆盖安全功能最全的SIL2安全完整性等级认证。

2019年底获取遵循TSI1300/1302等标准的TSI认证。这些国际高标准要求正是产品高质量的保障。



完善的RAMS保障

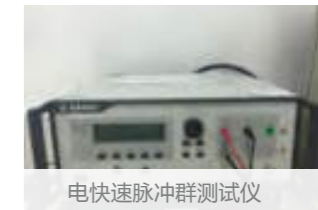
RAMS是“可靠性Reliability、可用性Availability、维修性Maintainability、安全性Safety”的缩写。RAMS体系就是从产品策划一直到报废整个生命周期内，在此过程中需要做可靠性预计、可靠性分配、可靠性建模、可靠性试验、维修性分析故障模式、影响及危害性分析(FMECA)、根因分析(RCA)、故障报告、分析与纠正措施等工作来确保公司产品质量的可靠性。RAMS管理有效保证了系统符合客户要求，能以最低成本持续达到安全、顾客服务和效率等方面的要求。

先进的测试设备和测试检验能力

为了确保产品较高的可靠性，公司陆续制订并实施了一系列的产品可靠性保障方案。如RAMS、EMC测试、环境测试、FRACAS闭环管理。公司建立了EMC、环境测试等可靠性实验室，在研发过程中进行了各种模拟试验，从而保证了产品质量。为了进一步提高内部工作效率，改善产品质量，提高公司综合竞争力，公司计划实施并开展CMMI、敏捷开发、全新的ITR问题端到端快速处理流程。

全面的信息安全实施体系

引入ISO27001信息安全体系，通过一系列的安全管理制度来确保设备、人员、部门的信息安全；全面安全部署统一的加密软件系统，实现数据文件全流程的加密流转与跟踪；通过公司信息安全管理、产品过程安全管理体系建设，全面保障企业的



快速交付能力



精益管理，提升效益

从2015年初开始持续推进精益生产活动，各个部门积极收集合理化建议并推动实施；建立日巡线机制，实现5S有效监督以及异常及时处理，同时各部门通过精益管理可视化看板的形式将部门管理，项目管理，改善成果等进行展示，分享及监督控制。

严谨高效的配套供应链

供应商准入与审批制度，并定期开展绩效评价。关键材料方提供必要的质量证明和相关检验报告，并且进行不定期第三方抽检。专用的来料测试工装：色差光泽度测量仪、涂层测量仪、油漆表面附着力测试、二次元测量仪、平面度测量仪等。建立QRQC（快速反应快速控制）和周开箱检验机制；执行供应商灵活性年度梳理及改进计划，迈向卓越管理。

自主SMT产线，核心器件可靠焊接

2016年底，建立自主全制程的SMT-波峰焊-三防漆生产线，导入核心板卡可靠性设计评审及PCB&PCBA 全覆盖可生产行评审机制，保障产品可靠性并提高交付能力。

高效的产能及柔性生产

产品交付团队，年供货能力达到4000辆车车载PIS系统、10条线地面PIS系统设备的交付能力，且可实现柔性生产，多种少量交付，满足客户定制化需求。对生产流程进行再优化设计；现通过导入快速换型，机柜流水线、U形线等实现产品的快速有效生产，大大提高产能并缩短生产周期，严格执行样机评审及小批量生产机制，实现多品种小批量生产的有序高效。

信息化系统应用，多系统联动

2019年下半年上线生产执行系统MES和仓储管理系统WMS,实现物流管理和制造过程的信息化、无纸化；多系统（PLM-SAP-MES-WMS）数据互通，提高信息化管理水平；现场可控化，管控规则的有效实时落地；过程透明化，实时数据监控，实现生产的全程追溯。



售后保障能力

一站式服务

本地化服务模式：驻站专职工程师+本地服务公司

7*24小时服务响应

快速、有效、满意服务理念

服务站点为：北京、合肥、石家庄、上海、太原、南京、郑州、广州、武汉、佛山、西安、惠州、南昌、长沙、兰州、杭州、苏州、厦门、长春、龙岩、青岛、福州、深圳、南宁、温州、桂林、株洲、重庆、桂林、贵阳、余姚、成都、宁波、昆明、沈阳、徐州、济南、南通、天津、临沂、三亚、绍兴、株洲、香港、加尔各答、诺伊达、美国等覆盖了全球四十余个省、市、地区。



车载乘客信息系统（城市轨道交通）

城市	项目名称
苏州	苏州地铁1号线增购、2号线、4号线、3号线、5号线等 苏州有轨电车1号线、2号线等
杭州	杭州地铁4号线、1号线增购、2号线增购、5号线、6号线、7号线、8号线、杭临线（16号线）等
成都	成都地铁3号线、4号线、5号线、9号线等 成都蓉2号线有轨电车等
长沙	长沙地铁1号线、3号线、5号线等
厦门	厦门地铁1号线、2号线、3号线等
郑州	郑州地铁5号线、城郊线、4号线、14号线等
深圳	深圳地铁2号线、5号线、4号线三期等
上海	上海地铁13号线增购
宁波	宁波地铁3号线、宁奉线、4号线等
温州	温州地铁S1号线
兰州	兰州地铁1号线
重庆	重庆地铁10号线
沈阳	沈阳地铁10号线
呼和浩特	呼和浩特1号线、2号线
昆明	昆明地铁4号线
南通	南通地铁1号线
济南	济南地铁R3线
广州	广州地铁7号线等
佛山	佛山地铁3号线等
徐州	徐州地铁3号线
都江堰	都江堰有轨电车
香港	香港LRV 5期项目 香港C1013项目
其它	南京河西有轨电车 雷山有轨电车 滇南有轨电车 华为轻轨电车 大连202有轨电车 平遥单轨旅游车等

车载乘客信息系统（海外市场）

国家	项目名称
印度	印度加尔各答地铁项目、加尔各答ICF项目
印度	印度诺伊达地铁项目
印度	印度那格浦尔地铁项目
印度	印度孟买地铁2号线、7号线项目
印度	印度浦那地铁项目
印度尼西亚	印尼雅万高铁项目
斯里兰卡	斯里兰卡DMU项目
哥斯达黎加	哥斯达黎加DMU项目
罗马尼亚	罗马尼亚EMU项目
墨西哥	墨西哥地铁1号线项目
美国	美国纽约地铁改造项目



车载乘客信息系统（高铁动车组）

项目名称
时速200公里动车组长编座车
时速200公里动车组长编卧铺车
时速300公里动车组项目
时速250公里统型车项目
时速250公里新型长编卧铺动车组
时速350公里统型车项目
高寒动车组项目
时速350公里中国标准动车组项目
时速350公里长编标准动车组项目
时速350公里超长编标准动车组项目
时速250公里短编标准动车组项目
时速250公里长编标准动车组项目
京雄智能动车组项目
时速160公里集中动力动车组
双层动车组项目
快速动力集中动车组（II）型



车载乘客信息系统（城际车）

项目名称
广珠CRH6F-160KM城际动车组
广珠CRH6A-200KM城际动车组
宁余CRH6F-160KM城际动车组
长株潭CRH6F-160KM城际动车组
上海金山CRH6A-200KM城际动车组
绍兴CRH6F-A-160KM城际动车组
北京副中心CRH6A-200KM城际动车组
河南城际CRH6A-200KM城际动车组
长株潭动车组项目
广深港动车组项目
成灌线CRH6A-A-200KM城际动车组
海口CRH6F-A-160KM城际动车组
阳大线CRH6F-A-160KM城际动车组
连云港CRH6F-A-160KM城际动车组
珠三角CRH6A型动车组
CRH6A/CRH6F城际动车组改造项目



城市轨道交通地面系统项目

项目名称
香港K0123东铁线地面PIS系统改造项目
香港地铁C1013-15E（URL市区线、ISL港岛线、KTL观塘线、KTE观塘线延伸线、TWT荃湾线、TKL将军澳线、SILE南港岛线等）
苏州地铁1号线PIS系统改造项目
苏州地铁黄天荡线网指挥中心PCC项目
北京地铁10号线PIS系统改造项目
广州地铁新建线路PIS系统项目



总 部

苏州华启智能科技有限公司

地址：江苏省苏州市高新区青城山路350号

子公司

成都华启纵横智能科技有限公司

地址：四川省成都市新津县清云北路469号汉富·IF企业港8号楼

成都华启高科智能科技有限公司

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都市天府新区兴隆街道宝塘村4组204号附1号天府菁蓉中心D区B2号楼5层

河南华启思创智能科技有限公司

地址：河南省荥阳市京城路与建设路交叉口200米中车高科园3-105栋

湖南华启卓尔智能科技有限公司

地址：湖南省长沙高新开发区麓谷大道658号湖南麓谷信息港10002-（03）号房

湖南华启浩铁智能科技有限公司

地址：湖南省长沙高新开发区麓云路100号兴工科技园15栋502号

广州粤铁华启智能科技有限公司

地址：广州天河区翰景路1号1501房C、D1、H1

天津市五洋智通电子科技有限公司

地址：天津市华苑产业园区梓苑路6号，7幢401



微信公众号



网站