



扫一扫关注公众号



扫一扫关注网站

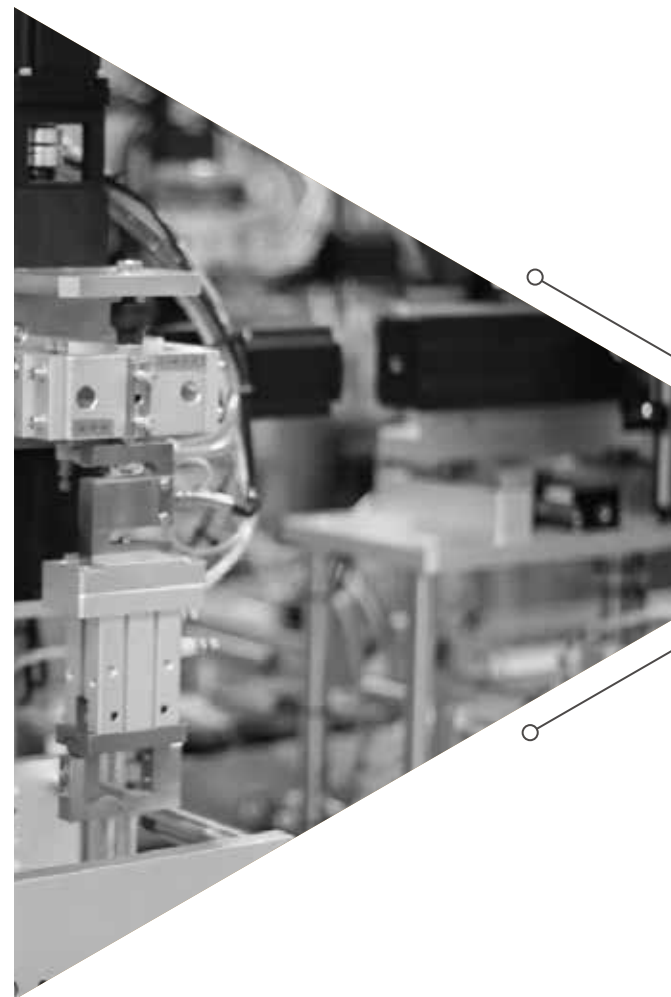
赢在高端—赢未来

Win in high-end, Win the future !

上海电科智能装备科技有限公司

智能制造篇

——汽车自动化及检测产品线



引领传统制造业 | 向智能制造革新



Contents

/ 目录

01

解码•上海电科智能装备	04
公司简介	04
公司架构	06

02

荣耀•上海电科智能装备	08
发展历程	08
公司荣誉	10

03

聚焦•上海电科智能装备	12
研发与试验装备	14
汽车电性能检测系统	14
汽车/充电桩充放电测试系统	16
汽车插头插座测试系统	17
汽车电机试验测试系统	18
汽车EMC测试能力建设	19
试验室综合管理平台	20
生产与制造装备	21
汽车电机装配及检测自动化生产线	21
汽车电子控制器自动化生产线	22
汽车电子助力转向系统自动化生产线	26
汽车电子FCT&ICT自动化测试系统	27
合作伙伴	28
项目管理	30

04

展望•上海电科智能装备	31
我们的未来	31

公司简介

COMPANY PROFILE

解码•上海电科智能装备

上海电器科学研究所(集团)有限公司(简称电科所),原名机械工业部上海电器科学研究所,创建于1953年,是我国电工行业多专业、综合性行业归口研究所,集科技创新研发、国家产品检测、系统集成解决方案提供和高新技术产品生产为一体的企业集团。2019年电科所战略调整,成立上海电科智能装备科技有限公司(以下简称“装备公司”)。致力于智能装备领域,为企业提供试验室建设及测试装备、数字化工厂与自动化产线、EMC系统及测试仪器等系统集成解决方案。



电科所拥有国家级科技创新平台15项,包括“国家中小电机质量监督检验中心”“国家机器人检测与评定中心(总部)”“国家机器人产品质量监督检验中心”“国家汽车电气化产品及系统质量监督检验中心”等国家级评定中心和质检中心。结合新能源汽车及智能网联汽车的发展战略,与同济大学、上海国际汽车城、机动车检测中心等单位联合成立“智能型新能源汽车功能型平台”。

电科智能装备团队积极配合集团战略平台建设,打造了一支具有核心竞争力的系统解决方案团队,技术人员占比达到70%,拥有多名教授级高工、高级工程师等资深专家。装备公司以技术为导向、以创新为动力、以最佳用户体验为宗旨,不断培育核心竞争力;通过自主研发,实现多项科技成果,引领传统制造业向柔性化、智能化和高度集成化前行。

1992^年
成立时间

5000^{万元}
注册资本

38⁺
技术专利

70⁺
技术人员



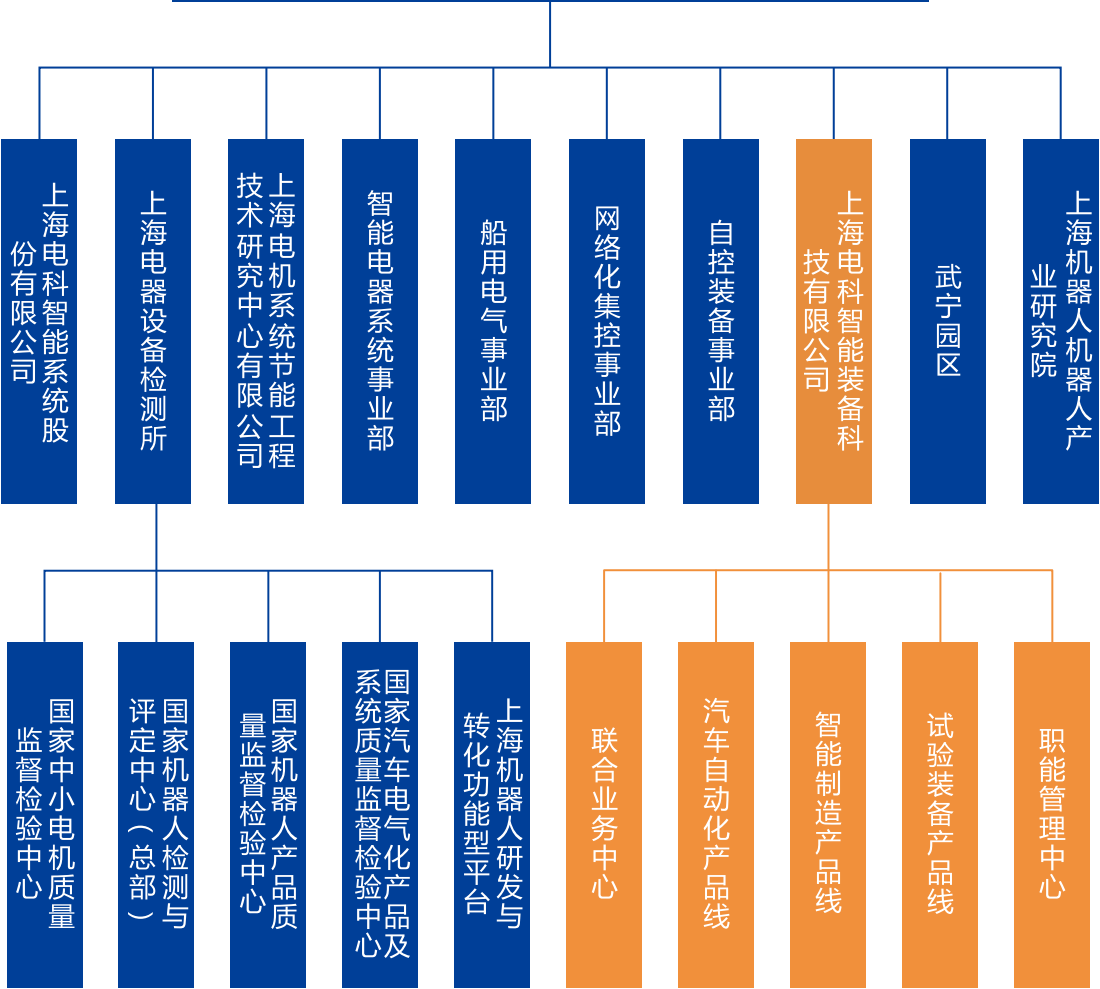


公司架构

CORPORATE STRUCTURE

解码•上海电科智能装备

上海电器科学研究所（集团）有限公司



发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

荣耀•上海电科智能装备

1992年

三基公司成立,国内首家专业电磁兼容设备制造商。



2010年

成立上海爱科测试设备有限公司。



2015年

辅助触头可靠性测试系统被评为上海市科学技术成果。



2017年

完成第一个企业整体智能研发试验室——厦门宏发低压电器研发试验室。



2019年

成立上海电科智能装备科技有限公司。



2021年

完成第一条电弧故障断路器 (AFDD) 自动化生产线;完成汽车电位调节器自动化生产和检测线;荣获中国机械工业科技奖一等奖,销售业绩突破一个亿。



2007年

中国机械工业科学技术二等奖——电子选项合闸装置。



2005年

推出国内首套车载电子瞬态干扰测试系统。

2011年

完成第一个试验室综合设计及建设——国家低压电器产品质量监督中心(乐清)。

2014年

成立上电科智能电器系统事业部智能装备研发中心。



2016年

自主研发第一套振荡回路——上海良信电器股份有限公司。

2018年

电弧故障保护电器 (AFDD) 特性试验装置被评为中国机械工业科技技术奖二等奖。



2020年

完成微型断路器、塑壳断路器、双电源大机三类产品的数字化产线建设。

2022年

获得上海市高新技术企业认证,顺利完成首智电动空调压缩机组装产线项目交付。





高新技术企业证书



中国机械工业科学技术奖一等奖



上海市科学技术成果证书



质量管理体系认证证书



第五届艾唯奖
中国低压电器行业最佳供应商

公司荣誉

AWARDED

荣耀·上海电科智能装备

会员及理事单位

COUNCIL MEMBERS

荣耀·上海电科智能装备

- 中国汽车工程学会电磁兼容分会
- 国家机器人标准化总体组
- 全国电器设备网络通信接口标委会
- 全国低压电器标准化技术委员会
- 家用断路器和类似设备分技术委员会
- 全国熔断器标准化技术委员会
- 低压熔断器分技术委员会
- 全国低压设备绝缘配合标准化技术委员会
- 全国无线电干扰标准化技术委员会
- 全国风力发电设备标准化委员会



新能源汽车出口欧盟标准的培训



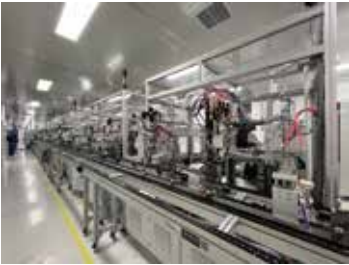
《公共车载信息系统一体化
基本要求》标准培训宣贯会



汽车电磁兼容技术研讨会

聚焦·上海电科智能装备

汽车电子控制器自动化生产线



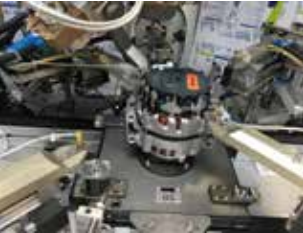
汽车空调压缩机控制器自动化生产线



汽车电子助力转向系统自动化生产线



汽车电机 汽车转向助力电机



汽车电机试验测试系统



控制器



汽车发动机电压调节控制器自动化生产线



汽车整车控制器自动化生产线



调节器



控制器



控制器



汽车电子FCT&ICT自动化测试系统

汽车电性能检测系统



温升特性检测系统



可靠性检测系统



短路检测系统/容性冲击寿命测试系统



熔断器



继电器



接通分断电寿命检测系统

汽车充电桩



汽车/充电桩充放电测试系统



汽车插头插座测试系统



汽车充电插头



汽车充电插座

汽车EMC测试能力建设



汽车零部件EMC测试系统



汽车整车EMC测试系统



试验室综合管理平台

研发与试验装备

R&D AND TEST EQUIPMENT

聚焦·上海电科智能装备

汽车电性能检测系统



温升特性检测系统



可靠性检测系统



短路检测系统/容性冲击寿命测试系统



接通分断电寿命检测系统

汽车/充电桩充放电测试系统



接通分断电寿命检测系统



汽车插头插座测试系统



大功率充电测试系统



V2X测试系统

汽车电机试验测试系统

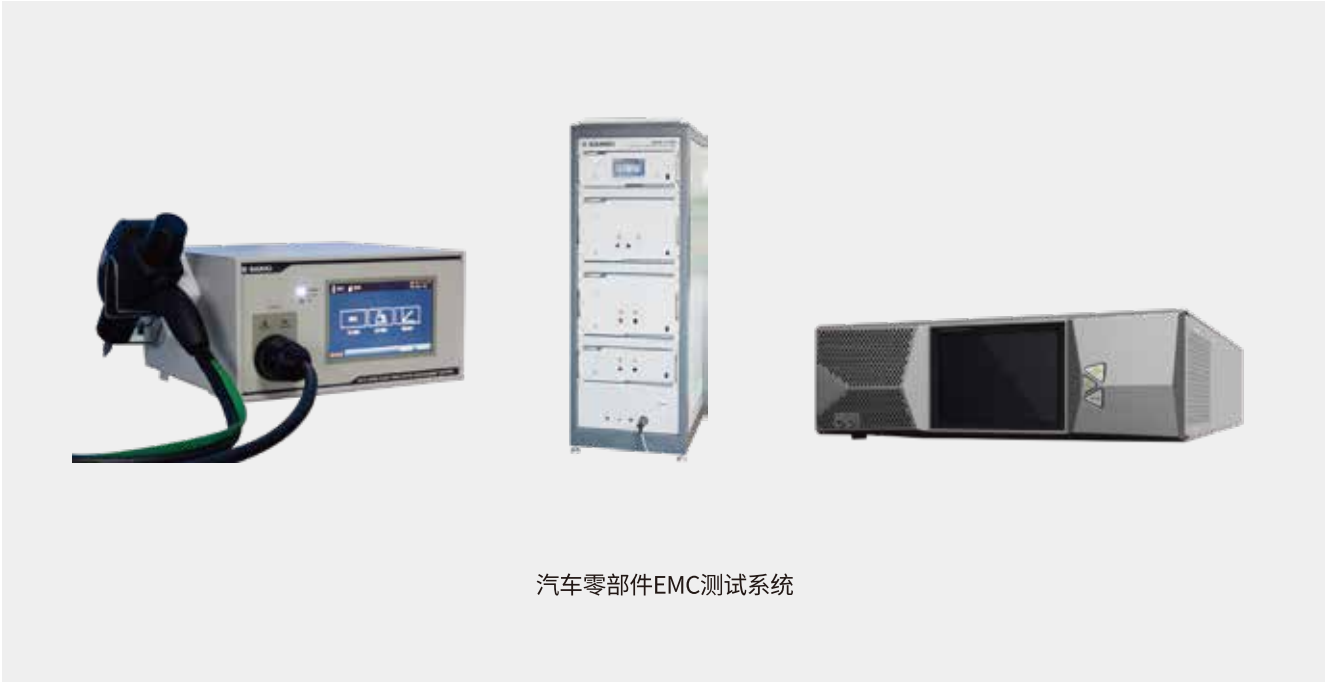


驱动电机总成测试台架

汽车EMC测试能力建设



汽车整车EMC测试系统



汽车零部件EMC测试系统



生产与制造装备

PRODUCTION AND MANUFACTURING EQUIPMENT

聚焦·上海电科智能装备

试验室综合管理平台

汽车电机装配及检测自动化生产线

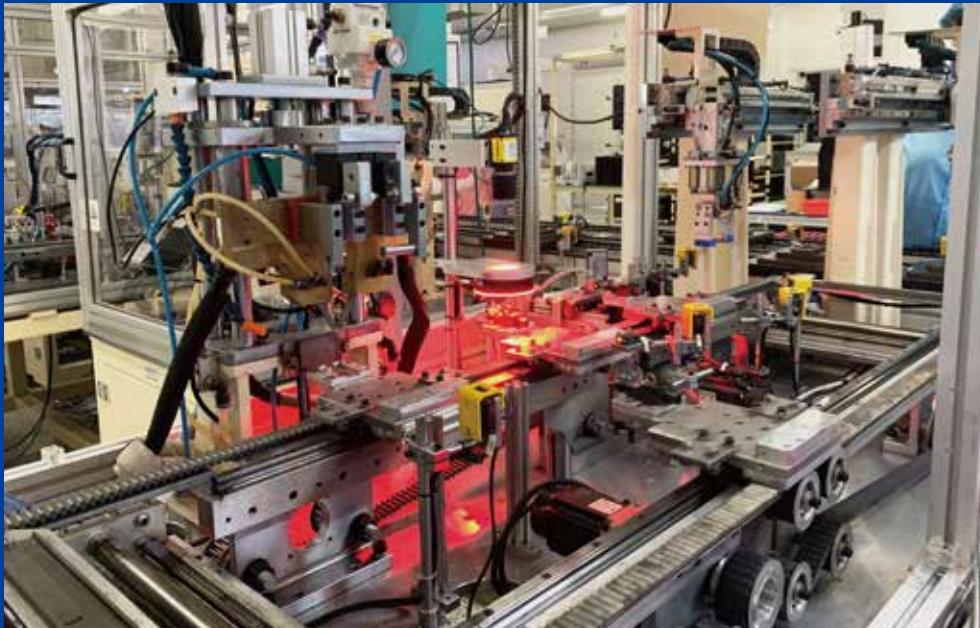


汽车电子控制器自动化生产线

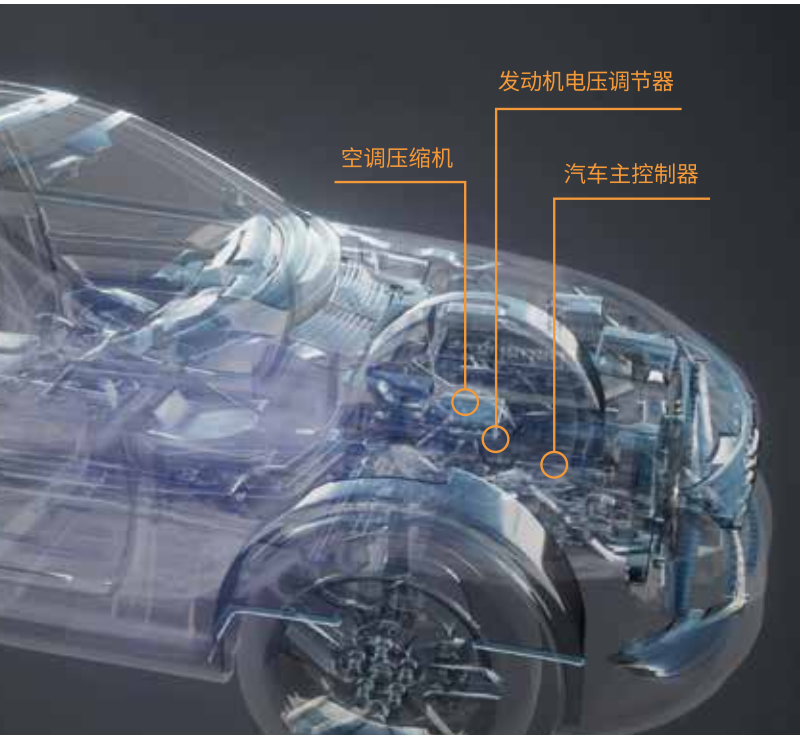
》汽车空调压缩机控制器自动化生产线



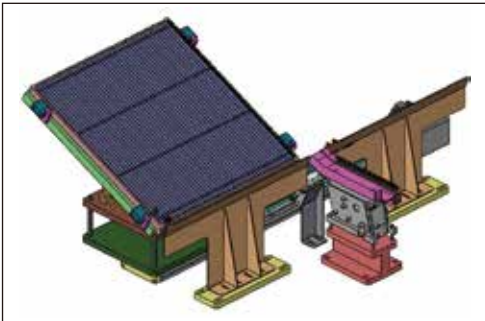
》汽车发动机电压调节控制器自动化生产线



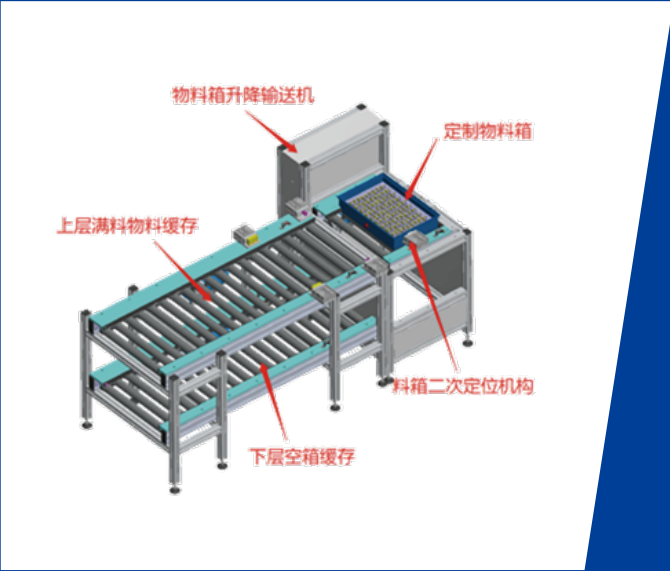
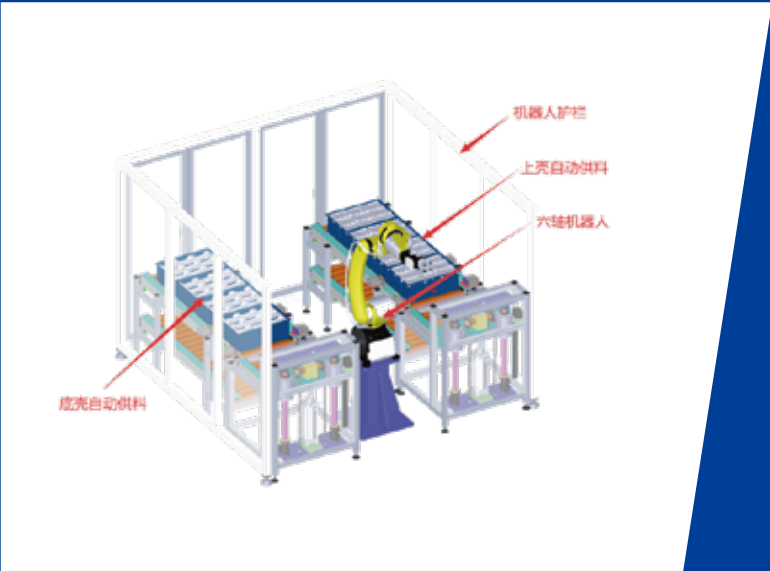
发动机电压调节器



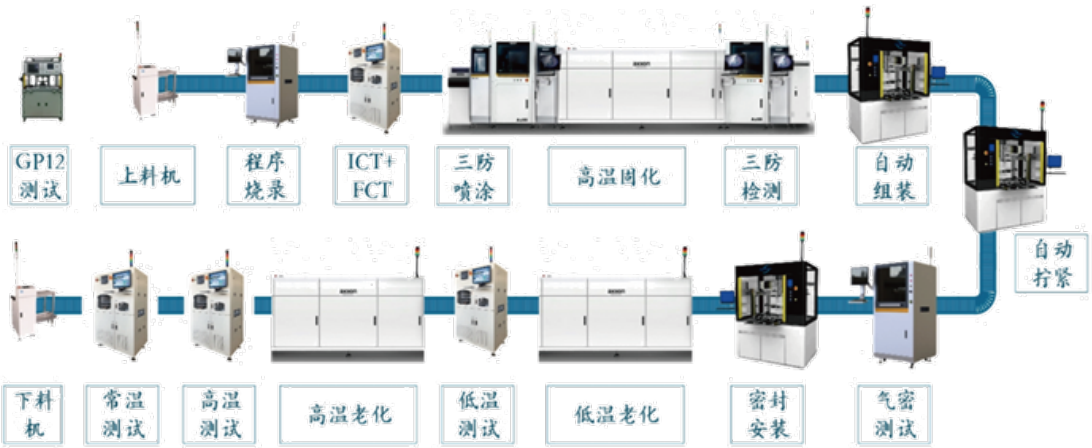
空调压缩机控制器



》汽车整车控制器自动化生产线



整车控制器



汽车电子助力转向系统(EPP) 自动化生产线

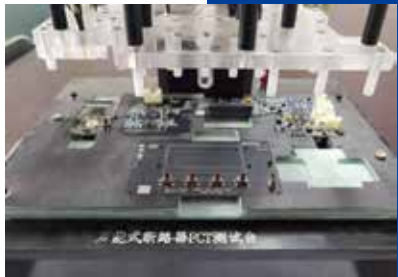
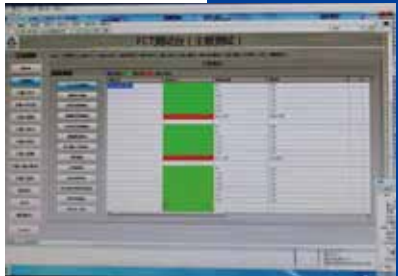


汽车电子FCT&ICT自动化测试系统



FCT测试系统

汽车转向器



合作伙伴

COOPERATIVE PARTNER

聚焦•上海电科智能装备



STIEE



WOLONG 卧龙



GMCC 美芝

首智新能源



项目管理

PROJECT MANAGEMENT

聚焦•上海电科智能装备

上海电科智能装备在四大环节上保证项目实施与品控的精准把控、闭环管理。

资源管理

资源计划及跟踪, 保证项目时间节点

客户沟通

在项目启动时制定沟通计划,并在项目过程中严格执行

问题管理

所有的项目问题——被记录并且跟踪直到按计划关闭

和客户相关的问题——会定期向客户汇报问题状态并且最终由客户确认关闭

质量控制

设计完后和客户共同进行方案评审

客户标准及规范的一致性检查

零件质量检查

内部预验收



我们的未来

OUR FUTURE

展望•上海电科智能装备

上海电科智能装备致力于在未来成为国内领先的汽车自动化行业服务商。继续以更先进的科技理念、更专业的技术标准、更严格的质量把控、更严格的项目流程、更全面的管理体系,实现公司在各个层面的提升和飞跃。

上海电科智能装备坚持以质量为本,让客户满意,以诚信合作、专业服务建立良好的口碑,塑造富有创新、恪守专业的企业形象。

上海电科智能装备将进一步完善项目的投资预算、风险评估、整体规划、设计、制造安装、调试售后为一体的高端解决方案和后期服务等全环节,全力以客户的满意度和认可度为首要任务。

在技术造就梦想,创新驱动发展的上海电科智能装备,必定将以更高的销售业绩,更丰富的项目经验,成为国内汽车自动化设备行业首屈一指的领军企业。

未来,上海电科智能装备将走向国际舞台,代表中国汽车自动化行业品质,服务全球的优质客户。



上海电科智能装备科技有限公司
Shanghai SEARI Intelligent Equipment Technology Co., Ltd.