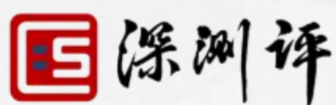


引领标准 · 助力智造 · 呵护生活

BUSINESS BROCHURE

公司宣传手册



深标智能检测与评定技术服务（深圳）有限公司

Shenzhen Standard Robot Test and Assessment Technology Service Co.,LTD



公司简介 About Us

“深测评”是一家专注于为客户提供智能产品及零部件检测、检验、认证、技术评价、技术咨询等专业的多功能公共服务平台，服务对象涉及智能机器人、智能终端、高端医疗器械、机器人特种电缆、新能源电池、航空航天、新材料、教育及科研等行业。公司现有总设备 300 多台(套)，总面积 1500 多平方。团队中博士、硕士及本科以上学历员工 50%以上，5 年以上工作经验者占 70%，且核心成员在本专业领域拥有不少于 15 年的工作经验，参与或正在参与制定多项行业标准及国家标准。

公司通过构建标准体系及提供测评服务，助力提升小微企业向市场提供优质产品及服务的能力，促进行业生态健康发展，提升全球市场对于中国智造的价值认可。

"In-depth evaluation" is a focus on providing customers with intelligent products and parts testing, inspection, certification technology evaluation, technical consulting and other professional and multifunctional service platform, service objects involved in intelligent robots, intelligent terminals, high-end medical devices, robot special cable, new energy, aerospace, new materials, education and scientific research and other industries. Company existing total equipment more than 300 sets (sets), a total area of 1500 square meters. 70% of the team members with doctor's degree, master's degree or above have more than 5 years of work experience, and the core members have at least 15 years of work experience in this field, participate in or are participating in the formulation and modification of a number of industry standards and national standards.

By establishing a standard system and providing evaluation services, the company helps improve the ability of small and micro enterprises to provide high-quality products and services to the market, promotes the healthy development of the industry ecology, and improves the recognition of the value of China's intelligent manufacturing in the global market.

公平
Fair
科学
Scientific
公正
Just
专业
Professional
准确
Accurate
体验
Experience
高效
Efficient
卓越
Excellence

我们的优势 Our Advantages

- 一站式质量服务，服务涵盖检验、测试、培训、供应商能力建设、体系辅导及认证等；



- 优秀的团队,成员在该领域拥有不少于 18 年的工作经验,参与或正在参与制定多项行业标准及国家标准;

- 完备的机器人检测评价设备和系统,国内最全,国际领先在线智能数据处理系统;

- 南方工业技术研究院(深圳)和机器人相关协会及大专院校技术支撑,可以开展但不限于:

(1) 人工智能与先进制造技术的研究开发、科研成果的产业化应用;

(2) 智能制造技术的研发与应用;

(3) 机器人、人工智能、智能装备等技术研发、设计与应用。及

(1) 机器人整机及关键零部件等环节的检验检测活动,并建立健全其技术标准。

(2) 组织研究机构、协会,围绕机器人关键零部件、机器人本体与控制系统、软件及使用性能等重点环节,研究

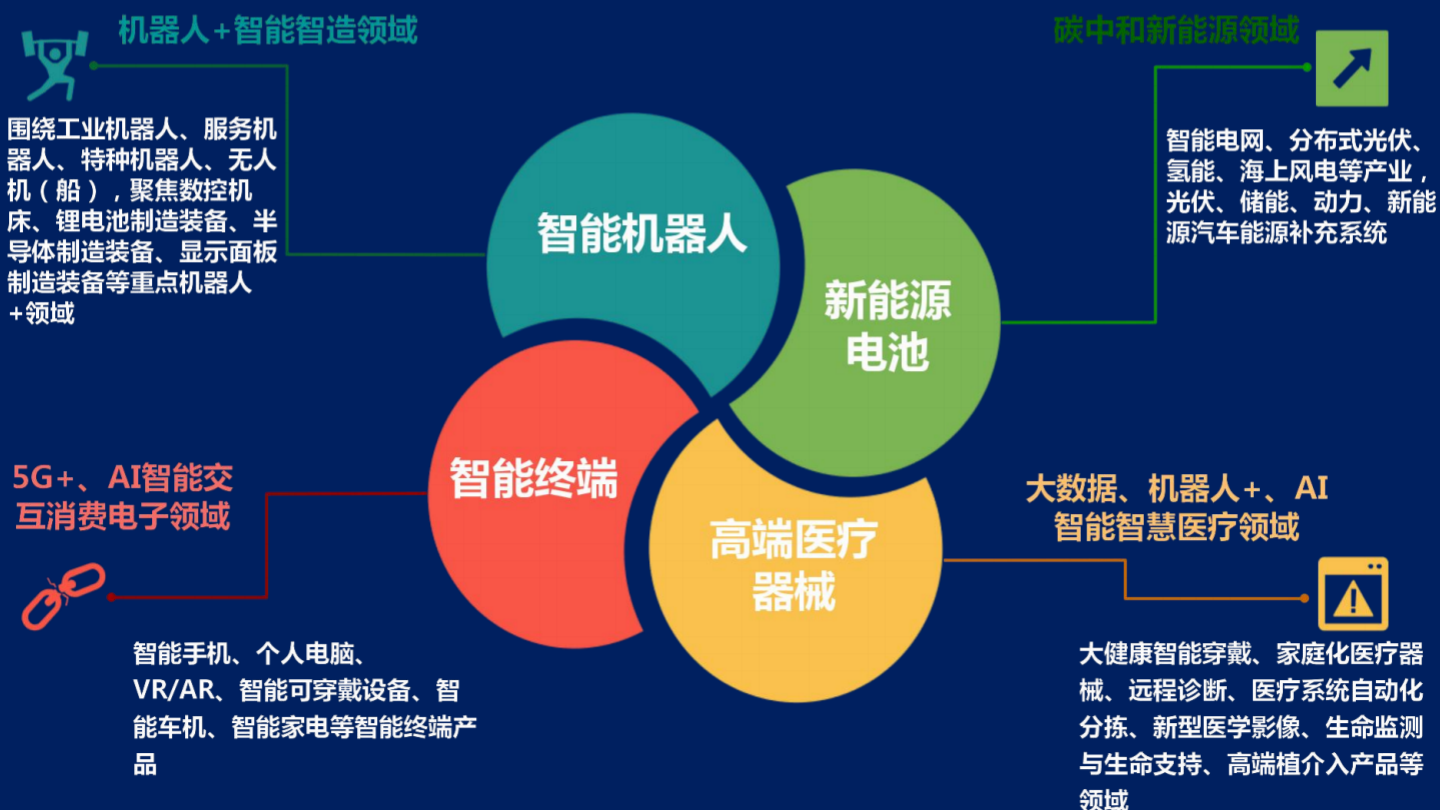
制定产业测标准体系;

(3) 组织研究机构、协会、检测机构,研究制定统一规范的机器人检测标准;



主营业务 Business

四大产品领域 Four Major Product Lines



八大服务板块 Eight service sectors

项 目	分 类	详 情
测试与评定	高端医疗器械	医疗器械EMC YY0505 GB/T18268.26 IEC/EN60601-1-2 医疗器械安规 GB9706.1 IEC/EN 60601-1
	新能源电池	运输安全测试服务、多国认证服务、安全认证服务、电磁兼容认证服务、化学测试服务、电化学分析服务
	智能机器人	机器人安规测试、工业机器人性能测试、自动导引车（AGV）测试、服务机器人检测、机器人标定与补偿、机器人仿真模拟分析、机器人特种线缆测试
	智能终端	安规性能检测、电气性能检测、绝缘性能、气候环境适用性、机械性能、电磁兼容性能、通信规约等
认证服务	产品认证	澳洲认证：RCM&SAA 北美认证：DOE认证、加拿大CAS认证、加拿大IC认证、莱茵cTUVus认证、美国ETL认证、美国FCC认证、美国UL认证、美国加州CEC认证、美国能源之星认证、墨西哥NOM认证、南德cTUVus认证 非洲认证：肯尼亚COC认证、肯尼亚PVOC认证、摩洛哥COC认证、摩洛哥MAR-Sample、南非CASA认证、南非NRCS认证、南非SABS认证、尼日利亚SONCAP认证 国际认证：WERCSmart注册、WiFi认证、国际CB认证、蓝牙BQB认证、无线充Qi认证 南美认证：阿根廷IRAM认证、阿根廷S-MARK认证、巴西ANATEL认证、巴西INMETRO认证 欧洲认证：CE符合性声明、CE认证、E-MARK认证、EPR注册、德国GS认证、德国包装法VerpackG、俄罗斯FAC认证、海关联盟CU-TR认证、欧盟REACH认证、欧盟ROHS认证、英国UKCA认证 亚洲认证：菲律宾ICC认证、菲律宾NTC认证、韩国KCC认证、韩国KC认证、马来西亚SIRIM、日本giteki认证、日本JATE认证、日本METI备案、日本PSE认证、日本TELEC认证、日本VCC认证、泰国TIS认证、新加坡IMDA认证、新加坡PSB认证、印度BIS认证、印度WPC认证、印尼SDPPI认证、越南MIC认证 中东认证：沙特COC认证、沙特SASO认证、伊朗VOC认证、以色列SII认证、中东GCC认证 中国认证：CCC认证、CQC认证、CR认证、SRRC认证、国推ROHS认证、能效标识认证、台湾BSMI认证、质检报告
		体系认证 ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO20000、ISO27001、ISO17025、HACCP、ISO20000、ISO22000、ISO50001、ISO13485、IECQ QC080000、GBT31950、GBT33635、ISO22301、ISO37001
		服务内容主要是：协助企业管理层进行战略规划，制定和优化企业的经营方针、目标、策略等；指导并参与企业日常经营管理活动，对各部门的工作进行监督和引导；对企业内外的各种资源进行分析整合，为企业的发展决策提供依据；根据企业需要设计相应的管理体系文件和管理流程图等
		产品检验 生产前期检验、生产中期检验、装运前检验
检验与审核	审核与评估	ISO14064温室气体审定核查、SA8000 审核、SLCP验证、SMETA审核、WRAP审核、供应链安全评估(C-TPAT)、供应商环境风险评估、供应商品质及能力评估
	安全与风险评估	风险评估依据的标准：GB/T 15706-2012 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小 功能安全相关标准：IEC 62061、ISO 13489、控制系统的机械安全相关部件的安全
培训服务	法规培训	相关法规培训
	技术培训	个人提升、企业管理培训、实验室运营培训
实验室运营	实验室运营	实验室筹建、实验室优化、实验室资质获取
	专项咨询	低碳解决方案：产品碳足迹核算及碳标签申请、低碳&零碳管理解决方案、低碳领域人员培训与能力建设、活动会议碳中和、企业或组织碳核算及碳中和、碳资产管理或CCER开发与风险管理风险评估；功能安全评估、供应链管理咨询、可持续发展服务
实训教育	智能机器人实训教育	工业机器人实训、机器人测控、特种机器人实训
标准化建设	人工智能产品标准化建设	建设人工智能标准试验验证平台，提供公共服务能力



失效性分析 Failure analysis

失效分析是通过对产品设计、生产、使用等阶段的失效现象进行分析，找出并验证失效根本原因，并据此提出设计改进、工艺参数优化、原料品质异常监控等预防措施及改善行动以提高产品质量的活动。失效分析工程组依托强大的专业技术团队，团队工程师有 15 年在工厂端、研发端的从业经历，建立了完备的失效分析案例数据库，拥有丰富的分析经验及先进的分析设备，可以为客户提供系统级、PCBA 焊接互连级及元器件级的全套失效分析服务。

失效分析



分析手段



● 系统电性能测试

万用表
信号发生器
示波器
网络分析仪
射频综测仪

● 非破坏性分析

显微镜
X-RAY
超声波扫描显微镜
I-V 参数测试仪
LCR 表

● 破坏性分析

切片分析
染色分析
开封分析
去层分析

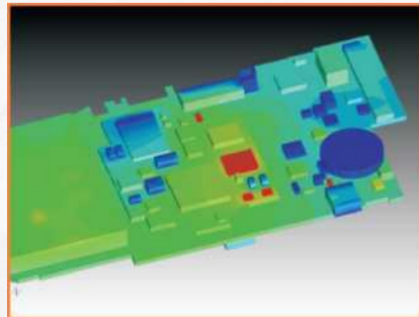
● 理化分析

SEM/EDX 分析
FTIR 分析
LC 热点分析
XRF 分析
可焊性分析
强度及应力分析

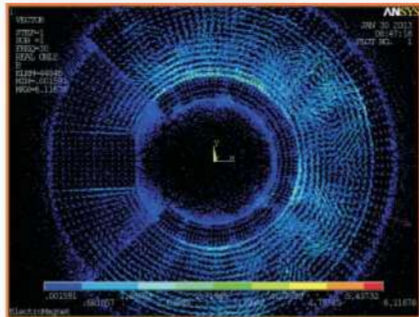


仿真能 Simulation energy

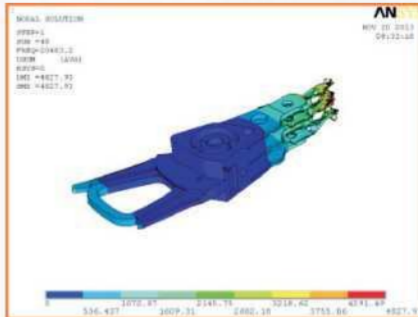
- 3C 产品跌落冲击分析
- 三维 CFD 流场分析
- 颗粒与流体两相流仿真
- 电磁兼容 (SI/PI/EMI) 仿真
- 电磁场仿真分析
- 产品结构静力学分析
- 复合材料仿真分析
- 泵与风机仿真分析
- 电子产品散热分析
- 流固耦合仿真分析
- 模态、频响分析
- 噪声分析



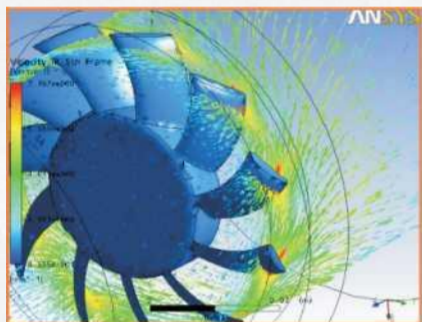
电子产品散热仿真



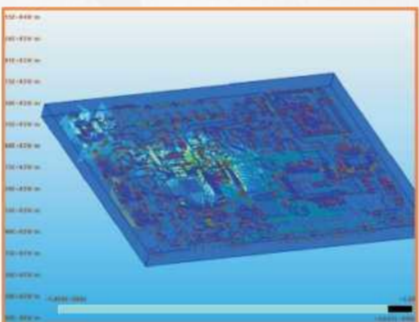
电磁场仿真分析



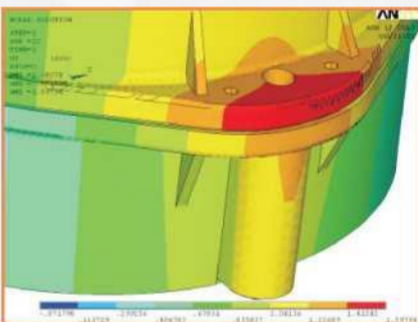
模态分析



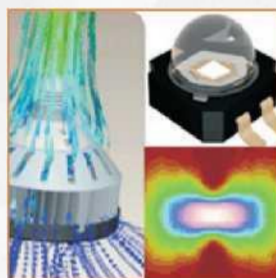
轴流风机流场、谐频噪音及结构分析



电磁兼容仿真



表壳残余应力分析



LED 光热设计

• 电子产品光、热与结构综合设计

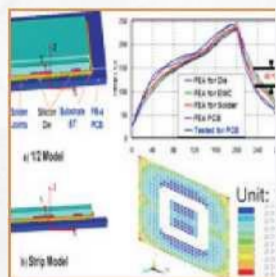
在电子产品结构外观设计的基础上增加光学与散热的仿真分析,提升产品性能指标与可靠性。可进行室内外灯具的透镜与反光罩设计,优化照明亮度、均匀性和色彩等;也具有大功率 LED 或其他电子产品散热设计,材料热特性评估和热管理的能力。



硬盘结构动力学与控制系统分

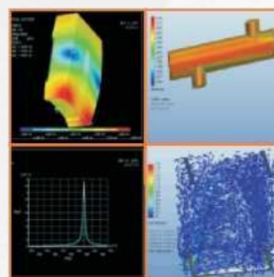
• 机械电气部件与控制系统的耦合分析

综合机械部件的有限元仿真技术,结构动力学振动测量技术,电信号处理技术与系统控制分析方法,评估机械部件关键尺寸对系统性能的影响,减少电驱动信号的电磁辐射与伺服噪声。应用于硬盘、自动化设备等高速高精度运动系统的分



• 表面贴装及器件封装优化

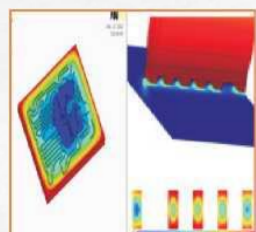
结合材料科学、表面贴装技术与可靠性工程,根据焊接材料的粘弹性、蠕变等性能,设计合理的回流温度曲线,优化选择封装材料。根据行业标准的可靠性测试方法,评估焊点在高温高应力循环的条件下抗疲劳和冲击的可靠性表现。



质循环效率分析和部件参数设计

-设备性能分析及提升

将电、热与流体分析、测试技术结合设备研发设计,找出重要的控制因素并加以改善。例如分析超声波清洗机、回流炉和温箱中介质的循环路径与效率,改善电场、温度和流场的均匀性与稳定性。通过蒙特卡洛模拟与数理统计分析方法,识别零部件关键控制参数,并进行健壮性设计;通过理论计算或者软件仿真,对非线性测量和控制进行系数校正,提高设计的精度等级。



热键合与热阻焊接工艺分析

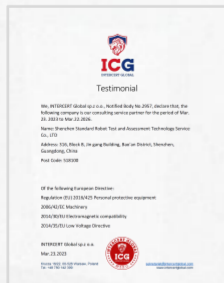
• 热键合、焊接、刨接等装配工艺优化

综合应用材料性能分析,电热机械结构等多种耦合场仿真,对多种装配工艺进行优化,减少加工过程中出现的应力和变形失效。

我们的资质 Our qualifications

实验室资质 The Authorization of Laboratory

实验室根据 CNAS 国家认可实验室要求建设并严格按照 ISO/IEC17025 的规定进行实验室管理，欧盟委员会认可的欧盟公告机构，公告号 2957，正在获得中国合格评定认可委员会（CNAS）认可，中国计量认证（CMA）认可。



实验室部分仪器展示 Parts Equipment of Laboratory Display



双目机器人测量系统



工业机器人校准测量 1



工业机器人校准测量 2



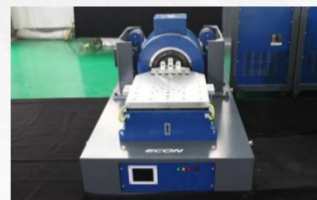
抖动噪音测量系统 1



抖动噪音测量系统 2



机器人可靠性设备 1



机器人可靠性设备 2



电池充电柜



针刺挤压一体机



高低温恒温恒湿箱



2D 扭转试验机



弯曲实验机



电动拖链试验机



2D 扭转试验机



纵列式电线扭转试验机



弯曲旋转实验机

合作伙伴 Our Partner



南方工业技术研究院（深圳）
智能机器人检测公共服务平台



深圳大学
机器人与智能装备研究所



粤港澳大湾区
人工智能应用技术研究院
联合创新中心



上海大学
上海市机器人先进测量技术中心实验室



国家技术标准创新基地
（深圳-机器人）



深圳信息职业技术学院
工业软件服务中心实训基地



添唯认证
联合实验室



森诺检测认证技术服务（深圳）
共建实验室



深圳市机器人特种线缆行业协会
共建实验室



宝安区智能装备产业公共技术服务平台
工业机器人生命周期、试验与精度服务基地



南方工业技术研究院（深圳）
联合实验室



先进包装材料研发技术国家地方联合工程研究中心
深圳深测评分中心

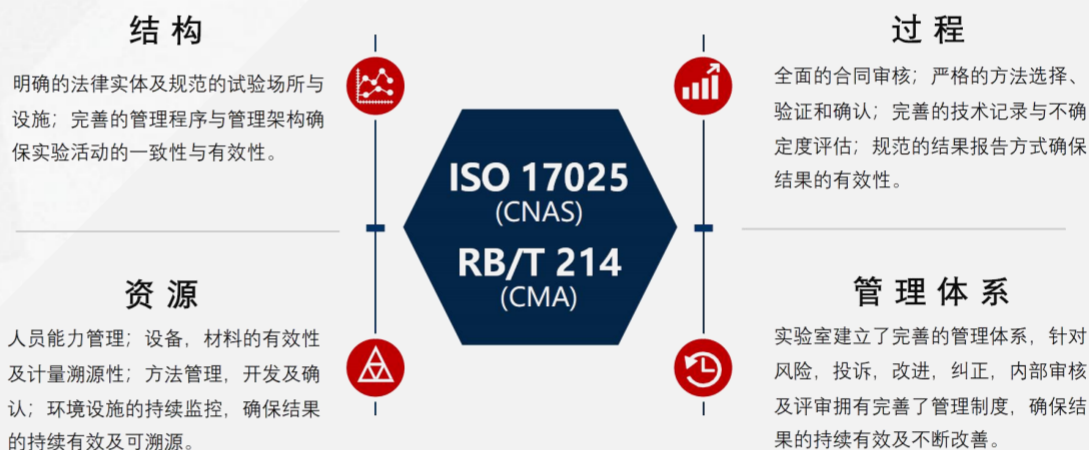


公司愿景 Our Vision

公司致力于通过构建标准体系及提供测评服务，助力提升小微企业向市场提供优质产品及服务的能力，促进行业生态健康发展，提升全球市场对于中国智造的价值认可。

The company is committed to improving the ability of small micro enterprises to provide quality products and services to the market by building standard bodies and providing evaluation services, promoting the ecological and healthy development of the industry and improving the value recognition of Chinese intelligence in the global market.

我们的结构 Our structure



联系方式： 公司微信：SSRTA20230188

业务热线： 0755-23019548

业务邮箱： info@ssrta.com.cn

公司地址： 深圳市宝安区西乡街道蚝业社区金港大厦金港中心裙楼 B 区 3 楼 316