

AMTS

Automotive
Manufacturing
Technology & Material
Show

开启全新展览时代

汽车技术与工程行业盛会

SINCE
2004

汽车制造一站式质量管理体系

2025.7.9-11

上海新国际博览中心

质量控制与测试工程馆

展前预览

一键登记
免费观展

在汽车及零部件开发、生产及装配过程中，质量管理越来越重要。高效的质量控制与测试方案，可以缩短开发时间、提高产品质量、减少产品故障等。

AMTS 质量控制与测试工程馆全新出发，重点关注：机加生产线质量控制、四大工艺生产线上质量控制、动力系统及整车测试、零部件性能测试、前端材料性能测试、汽车开发阶段测试等。

AMTS 质量控制与测试工程馆，将与行业头部企业及用户需求紧密结合，为产业发展带来促进。



80,000

平方米展览面积



70,000+

名专业观众（人次）



800

家参展企业

本期展前预览展商

惟景三维

海瑞思

孚罗里西

宝力

科斯莫

三英精密

英福康

贤日

技术亮点



热点技术

- 移动测量检测工作站
- HM在线质谱分析仪
- 动力电池氦气检漏
- 「精智锐」柔性工装测量系统 SMS



热点技术

- LS-R700
- 工业CT
- ELT3000 PLUS电解液检漏仪
- HE泄漏检测解决方案

知名参展企业



*历届部分参与企业，排名不分先后



扫码免费观展

一键登记
免费观展

质量控制与测试解决方案

武汉惟景三维科技有限公司
展位号: W4-C01

VISION3D
惟景三维

移动测量检测工作站

应用领域: 质量控制与测试工程

移动式自动化三维测量工作站是一款面向汽车行业、航空航天、电子制造等领域柔性化测量检测的标准设备,采用高精度蓝光面扫描三维测头、配备无线模块,以复合机器人作为移动载体满足多样性的连续自动化三维测量需求。



深圳市海瑞思自动化科技有限公司
展位号: W4-D10

HIRAVS
海瑞思科技

HM在线质谱分析仪

应用领域: 新能源汽车-电池、半导体、太阳能

海瑞思HM质谱检漏系统采用残余气体分析仪(RGA)进行密封检漏,具有低成本、高精度、快节拍、高稳定性、智能化检测等特性,为微米级检测精度需求而生,是当前工业高精泄漏检测最优选择。



HM系列在线质谱分析仪是海瑞思专为微米级检测精度需求打造,包含了HM-100(RGA)四级杆质谱仪、HM-200在线质谱分析仪以及HM-300电解液质谱检漏系统。HM-200在线质谱分析仪检测精度为 5×10^{-11} mbar-L/s,具备单站集成、低使用成本的特点,满足电解液更高精度的检测需求,提升电池检测准确性。

HQ氢氮检漏仪

应用领域: 新能源汽车-电池、新能源汽车-电控、汽车零部件、汽车新材料、液冷/水冷散热系统、航空航天、半导体、太阳能

HQ系列氢氮检漏仪集成度高,外形小巧,适用于多场景、复杂工件的外形检测。它具备收集+嗅探两种检测方法,最小检漏率可达 5×10^{-7} mbar-L/s,满足压铸件客户高精度检测需求和漏点查找需求。且最低成本可控在0.02元/次,可以替换大部分氢检的测试场景,为氢检成本的1/20。



海瑞思氢氮检漏仪创新采用由5%氢气与95%氮气组成的混合气体作为示踪气体,借助嗅探、收集、测试三种模式,实现对产品密封性的精准检测。其中,嗅探模式能够迅速定位泄漏点;收集模式与测试模式支持自动化操作,可大幅提升检测效率,同时有效降低人工成本。此外,海瑞思氢氮检漏仪具备单站集成的独特优势,一台设备相当于氢氮检漏仪、气密检测仪、氢氮气加注系统、废气排放系统四台设备的功能,既能节约采购成本,又能助力生产厂家资源的优化配置。

孚罗里西贸易(上海)有限公司
展位号: W5-C18

JW FROELICH
孚罗里西贸易(上海)有限公司

动力电池氦气检漏

应用领域: 焊装车间、汽车零部件、新能源汽车-电池、汽车零部件

JW Froehlich凭借数十年的专业经验设计制造的动力电池氦气检漏设备,以较佳的成本效率,最大限度的提高产品及工艺的安全性。



氦气泄漏测试是目前较精确的泄漏测试方法之一。空气中氦气含量低,即使是微小的泄漏,使用氦气检测也能获得可靠的测试结果。这种测试方法使用嗅探器探针检查被测工件,能够准确的检测并确认泄漏点。



JW Froehlich的氦气检漏设备为动力电池的自动化生产提供了安全、可靠,且具成本效益的解决方案。

宝力机械有限公司
展位号: W4-D26



「精智锐」柔性工装测量系统SMS

应用领域: 汽车零部件、汽车内外饰

新品

创新变革技术, ZEISS ScanBox / 三维光学扫描检测ATOS技术+精智锐柔性装夹机械人+虚拟装夹(Virtual Clamping)软件系统组合; 创新变革先进技术, 无需真实固定夹具, 自然放置状态下模拟虚拟夹紧的测量数据, 更精准、更高效的整体3D测量解决方案。



「精智锐」智能料库测量单元SMU

应用领域: 汽车零部件、航空航天

新品

ZEISS ScanCobot自动光学扫描检测系统+精智锐小型自动上下料库; 紧凑、可移动及协作型的自动料库测量系统。自动测量, 自动更换工件, 直到完成整个料库工件测量; 协作性系统, 安全性高, 轻微碰撞立即停止; 搭配高精度ATOS Q 三维光学测头, 持续性质量监控; 搭配高精度ATOS Q 三维光学测头, 持续性质量监控, ZEISS INSPECT软件负责整个检测工作流程; 可搭配不同尺寸规格的料库。



可应用于增材制造、锻铸造、注塑成型、金属成型, 叶片, 航空航天等不同领域, 对塑料、无机非金属、金属或铸铁等材料制成的零件进行高效的质量控制

「精智锐」自动扫描测量单元ASM

应用领域: 汽车零部件、航空航天

新品

蔡司T-SCAN hawk 2三维激光扫描仪+精智锐自动化协作机器人, 紧凑、可移动及协作型的自动化三维激光扫描检测系统。设备占地仅0.8m², 底部带升降轮可轻松移动; 高精度激光扫描, 小型零件、精细细节、大型物体或深孔均可扫描; 适应多种表面: 对于反光面和黑色面扫描也能获取很好的点云数据;



手动/自动自由切换; 测量头可轻松取下用于手持测量任务; ZEISS技术, ZEISS INSPECT软件轻松生成检测报告。

一键登记
免费观展

质量控制与测试解决方案

科斯莫计器（嘉兴）有限公司
展位号：W4-E12



LS-R700

应用领域：冲压车间、焊装车间、涂装车间、总装车间、新能源三电、汽车零部件、商用车制造

LS-R700是由日本科斯莫生产的一款高性能差压式空气测漏仪，具有操作便捷，功能丰富，数据管理方便等特点，被广泛应用于各类产业的气密性测试中。



LS-R902

应用领域：冲压车间、涂装车间、总装车间、新能源三电、汽车零部件、商用车制造

LS-R902是一款由日本生产的精密空气泄漏测试仪，具备多种先进功能，可提供多种语言版本，是空气检漏仪器中的高端产品。



天津三英精密仪器股份有限公司
展位号：W4-F08



工业CT

应用领域：新能源汽车工程、汽车电子

工业CT拥有大扫描区域和强射线穿透能力，具备超大工件检测能力，适用于汽车行业中的大中型铸件、焊接件和复合材料。



高穿透型显微CT

应用领域：新能源汽车工程、汽车电子

高穿透型显微CT可搭配高达300KV的微焦点射线源，可以确保样品穿透情况下同时达到高精度检测能力，适合大尺寸、中高密度样品的高分辨率检测需求。



英福康（广州）真空仪器有限公司
展位号：W4-F06



ELT3000 PLUS电解液检漏仪

应用领域：车架与悬架

为自动化高速电池生产线的在线测试设定了新的标准，并确保对所有种类形式的充满液体电解液的电池进行无损的电池检漏。



XL3000flex 氢氮检漏仪

应用领域：车架与悬架

XL3000flex 吸枪式检漏仪是首个利用合成气体（95% 氮气与 5% 氢气）检测泄漏的设备，测量精度与使用氦气时一样，两种测试气体均能达到 $2 \cdot 10^{-7}$ mbar-l/s 的最低可检测泄漏率。

XL3000flex 具有较大灵活性，用户可选用在较低成本下最容易获取的测试气体。另外，XL3000flex 还采用 INFICON 高流量技术：该设备可在 3000 sccm 的气体流量下工作，这是时下市场上可购得的气体流速几乎最高的产品。探针可在一定距离和较高速度下移动至测试件上方，因此，即使是缺乏经验的操作员使用 XL3000flex 也可以实现可靠的结果。



上海贤日测控科技有限公司

展位号：W4-B08



HE 泄漏检测解决方案

应用领域：车架与悬架

HE 泄漏检测设备广泛应用于汽车部件制造、空调制冷部件制造、化学品包装制造、新能源电池制造、3C产品制造和医疗器械及包装类产品等，客户已遍布中国、美国、韩国、新加坡、马来西亚、中国台湾等12个国家和地区。



气密性测试仪

应用领域：车架与悬架

HE 泄漏检测设备广泛应用于汽车部件制造、空调制冷部件制造、化学品包装制造、新能源电池制造、3C产品制造和医疗器械及包装类产品等，客户已遍布中国、美国、韩国、新加坡、马来西亚、中国台湾等12个国家和地区。



扫描二维码
立即预登记
免费参观！



如您公司组团参观（5人以上），

可根据您的需求，提前为您制定参观路线，展前获得参观指南，现场专人导览，助您高效观展。

组团服务，请联系：

电话：+86-21-2231 7383

Email: amts-visitor@rxglobal.com



添加AMTS & AHTE 小秘书
享展会信息、行业资料、商务
配对等1v1服务

Built by

RX Hengjin

励进展览(上海)有限公司