



未来汽车动力世界

2020.7.8-11

上海新国际博览中心W1-W5,E1-E3馆

新能源工程&动力总成工程展区 观众邀请函

一键登记
免费观展

新能源汽车的快速发展给传统动力总成厂家带来巨大的考验和挑战，在这样的形势下，内燃机、先进变速器、直喷涡轮增压等核心部件的制造技术升级，混合动力、新型能源等前沿技术的开发，已成为动力总成厂家转型和升级的必经之路。同时，氢燃料电池汽车作为一种真正意义上的“零排放，无污染”的新能源汽车，也是未来新能源清洁动力汽车的发展方向。

AMTS 2020新能源工程 & 动力总成工程展区，将聚焦汽车发动机、变速器等核心部件装配及测试解决方案，一站式新能源汽车锂电池、电机、电控等核心零部件装配及测试解决方案，同时，探索未来新型可持续能源汽车—如氢燃料电池的汽车研发，制造，测试与质量控制等。



100,000
平方米展览面积



100,000
名专业观众



800
家参展企业

行业新趋势

动力总成
轻量化

Pack 工艺

虚拟装配

氢能源

工业4.0

柔性化

自动化

智能化

集成化

技术亮点

热点技术

- 虚拟装配技术
- 驱动电机控制技术
- 柔性装配生产技术
- 电源管理技术
- Pack 工艺
- 性能测试技术
- 机器人应用
- 传感器技术
- 在线质量控制检测
- 拧紧技术
- 机器视觉
- 低压控制技术

集成解决方案

- 电驱动总成转配与测试解决方案
- 模组pack整线解决方案
- 动力总成装配及测试解决方案
- 新能源汽车核心零部件激光焊接系统
- 铝制新能源汽车箱体自动化整装专线
- 氢能源开发与测试

核心展商带来新能源工程&动力总成工程解决方案



扫码免费观展

“我的展会”→“观众预登记”

一键登记
免费观展

*企业排名不分先后

系统集成解决方案

低压控制产品和方案

新能源汽车核心零部件激光焊接系统

模组pack整线解决方案

铝制新能源电池箱体自动化整线专线



西门子（中国）有限公司
Booth No.: W1-C10

西门子低压控制产品和方案

新品

西门子低压控制产品和方案是汽车工厂数字化的最后一公里，以及安全集成的最后一公里。其中电机启动器，软启动器，继电器，接触器类产品，以及按钮和灯柱，广泛使用于传统和新能源汽车装配线，发电机，电机，变速箱生产线。



大族激光智能装备集团
Booth No.: W2-D16

新能源汽车核心零部件激光焊接系统

新能源汽车核心零部件激光焊接系统主要用于新能源电机及电池托盘激光焊接，解决铜、铝合金等材料焊接工艺。如：发卡电机铜端子，电机定子，感应电机转子铜条，铝合金、碳钢、高强度电池托盘激光焊接。



电机定子激光焊接机



电池托盘激光焊接机



新展商

无锡先导智能装备股份有限公司
Booth No.: W4-G08

模组pack整线解决方案

首发

先导智能模组pack产线是集成了电池装配、检测、物流仓储、配送、信息系统管理等功能含方壳、软包、圆柱各类电池的整体解决方案，超高自动化、超强兼容性设计使产线达到了非常好的生产效率，在高速自动化的同时实现各个工位的兼容和交叉换型使用，便于适应复杂工艺下的快速生产。定制化产线设计可兼容大尺寸电芯，双焊接工位等全新工艺应用可显著提升生产效率和产品质量。



模组整线解决方案



pack整线解决方案



新展商

秦皇岛信越智能装备有限公司
Booth No.: W1-C08

铝制新能源电池箱体自动化整装专线

新品

该条铝制新能源电池箱体自动化整装专线是信越公司自主设计研发的国内首条新能源汽车铝合金电池箱体全自动生产专线，产线总能耗640KW，生产节拍6min/件，可满足电池箱体从来料到成品包装的自动化生产，产线采用高精度、MES总线控制系统、高效节能伺服驱动系统和视觉辅助定位系统，同时具有激光刻码、扫码功能，可实现箱体生产过程的实时追踪。同时依托了现有FSW、自动化CMT焊接、CNC、涂胶、气密检测等先进工艺，实现了箱体生产工序的自动化，整条产线仅需4人，大大减少了劳动力，提高了生产效率，同时具有产品性能稳定，成品率高、兼容性强等特点。



一键登记
免费观展

系统集成解决方案

电驱动总成装配测试生产线 MCS系列组合连接系统

模块化电驱测试系统

柔性洁净送料系统



阿普顿自动化系统有限公司
Booth No.: E3-F20

电驱动总成装配测试生产线

新品

阿普顿的电驱动总成装配测试生产线包括:

- 智能化输送线+机器人工作站+协作机器人配合+自动化单机
- 完善的防错防漏保护+可视化提示引导功能+ESD防静电监控
- 可靠的密封性能检测+在线式功能测试及烧写+PCB+ICT/FCT等工艺



帝目自动设备(苏州)有限公司
Booth No.: E3-D12

模块化电驱测试系统

新品

帝目为各种最新类型电驱提供模块化EOL测试方案, 搭配自主研发的测试软件, 最大程度满足客户需求。完备的检测功能, 涵盖电气测试到NVH动态测试。

帝目标准化 COMPACT DRIVE 试验台可使用相同模块对不同产品类型和种类进行检测。在此基础上配合装配、注油、闪存和配置等附加站点全自动化完成所有检测流程。

- 驱动系统的高动态
- 高水平的质量控制, 确保测试结果的最高可重复性
- 试验台能量闭环
- 高电流/高压控制
- 电动测试和校准
- 功能和噪音检测
- 电池模拟
- 控制设备通讯和全数据追踪



史陶比尔(杭州)精密机械电子有限公司
Booth No.: W2-C05

MCS系列组合连接系统

史陶比尔MCS系列组合连接系统, 满足发动机/变速箱/动力电池包性能测试等一系列汽车生产工艺需求。无须人工参与, 一个动作, 即可实现油路、电路、气路等回路的自动对接, 智能高效, 且无错接风险。史陶比尔MCS系列组合连接系统为高插拔次数的应用专门设计, 同时具备无泄漏和防振功能, 量身定制的整体解决方可满足所有需求。



德派装配科技(苏州)有限公司
Booth No.: E1-D01

德派24V柔性洁净送料系统 DEPRAG Eacy Step Feeder

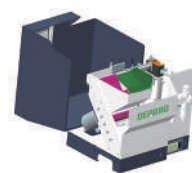
首发

针对螺纹长度超过60mm的长螺钉自动上料的工艺中, 长螺钉使用传统振动盘式上料机存在一些局限性, 比如振动盘体积要变大很多, 噪音增大; 同时洁净送料系统(Sword feeder)也存在着不能对沉头螺钉上料的局限性。

德派新一代24V柔性洁净送料系统(DEPRAG Eacy Step Feeder)专门为长螺钉的自动送料而设计, 4L的料仓和直线振动轨道可以满足将螺钉输送到任意地点的要求。

应用领域:

螺纹长度大于60mm的长螺钉的自动上料, 或者外观比较敏感的物料输送, 如有涂层的外观螺钉, 耐落螺钉。另外, 也适用于对噪音有一定要求的工艺场合。



一键登记
免费观展

高新技术助力未来汽车动力发展

动力电池泄漏测试

虚拟电缆

智能拧紧

JW FROELICH
孚罗里西贸易(上海)有限公司

孚罗里西贸易(上海)有限公司
Booth No.: W3-E16

孚罗里西质量流量法试漏仪

孚罗里西专利的质量流量法试漏仪,可直接测量流量信号,测量信号对应标准状态下的流量。尤其对于大容积工件,测量速度更快,精度更高,满足用户对测试能力和生产节拍的要求,同时大幅降低投资和运营成本。

动力电池包泄漏测试:

MFL 400 双通道质量流量法试漏仪

水冷系统

测试压力: 2.5 bar

允许泄漏率: 2.5 cm³/min.

工件容积: 2000 cm³

测试时间: 30 sec.

电池包

测试压力: -50 mbar

允许泄漏率: 50 cm³/min.

工件容积: 80000 cm³

测试时间: 90 sec.



EVAP/NVLD燃油系统泄漏测试:

MFL200 质量流量法试漏仪

测试压力: -3 mbar

泄漏率: 70 cm³/min

油箱容积: 50 - 100 Liter

生产节拍: 50 - 75 sec.

随动长度: ca. 6 m

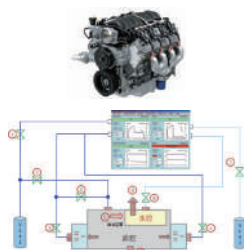


短发泄漏测试: 水腔、油腔、互漏、曲轴油封

MFL400 双通道质量流量法试漏仪

测试过程:

- VEX储气缸(1+2)充气
- 油腔充气(油封1+2密封罩排气)
- 油封1测漏(油腔持续充气)
- 油封2测漏(油腔持续充气)
- 油/水互漏检测
- 油腔测漏
- 同时水腔充气
- 同时水腔测漏



Desoutter

马头动力工具
Booth No.: E1-D12

虚拟电缆 Virtual Cable

新品

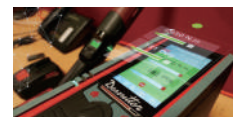
无线工具的跨工位使用往往无法确保生产线上的产品质量,我们提出了专为无线工具而生的新型定位基站“虚拟电缆”这一解决方案,意味着无线工具只能在预先设定的区域中被激活使用

- 确保无线工具只能在预设的区域范围内不受限制地正确使用,限制工具应用区域,并实现全面可追溯
- 专机专用,限制无线拧紧工具的错工位使用,造成线体“误判”,目标工位漏拧产品流入下道工序
- 快速地输入最大、最小半径R来定义定位区域,或者在教学模式中直接通过触发扳机来设定定位区域
- 最多允许用户在每台CONNECT中配置多达64个区域或20把无线工具的区域定位



CONNECT 智能拧紧中枢

一个强大的智能管理平台,设计用于满足今后生产工艺要求。可管理与装配线相关的所有项目、活动或信息。全面实现智能防错、强化产品制造的质量控制。



CONNECT的功能管理特性,按需获取,激活应用功能满足生产线变化只为需要的功能买单则是更加分选择,是一种真正可扩展的高度柔性化解决方案。

- 可管理与装配线相关的所有项目、活动或信息的智能管理平台
- 快速部署,对多达20把智能拧紧单元采用非接触式RFID配对
- 可扩展柔性化解决方案,按需获取,激活应用功能满足生产线变化需求
- 智能防错,质量管控、数据分析与追溯

一键登记
免费观展

专业观众及买家汇聚一堂

奔驰、宝马、奥迪、一汽大众、一汽丰田、上汽大众、东风日产、东风本田、捷豹路虎、长城、长安、海马、蔚来、吉利、沃尔沃、CATL、比亚迪、力神、比克、新太行、国轩高科、微宏动力、沃特玛、捷新动力、捷能、卡耐新能源、精进新能源、欣旺达、大地和、上海电驱动、大郡、江特电机、博泽电机等整车厂、电池、电机、电控等核心部件企业

预先登记 免费入场 享多重好礼！



手机预登记
扫描左侧预登记二维码，
即刻手机预登记



官网在线预登记
www.shanghaiAMTS.com/visitor

一键登记，免费观展

组团参观

如您公司组团参观
(10人以上)，可
根据您的要求，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。



点击观看2019
展会精彩盛况



相关系列会议，进一步促进商贸交流

Future Car Development 未来汽车开发系列

Hydrogen Engineering

氢燃料电池核心技术及制造装备发展论坛

EV and Intelligent Network Forum

第二届新能源汽车+智能网联汽车专场论坛

2020.07.08-10 | 上海 | 免费



450
参会代表

OEMs

70%
零部件制造厂比例



60
商务配对

EV Engineering 新能源汽车工程系列

E-drive System and Micro Motor Manufacturing Conference

新能源电驱动系统与微特电机智能制造技术及产业发展大会

EVDMP - Battery Intelligent Manufacturing Technology Forum

EVDMP新能源动力电池智能制造技术与产业技术发展论坛

Lightweight Technology Development for New Energy Vehicles

新能源汽车轻量化技术发展论坛

2020.08.28-29 | 常州 | 收费



1800
参会代表

OEMs

70%
零部件制造厂比例



60
商务配对



点击了解更多同期会议

参观联系 Contact

AMTS 2020 观众服务团队 AMTS 2020 Visitor Service

+86-21-2231 7011

amts-visitor@reedhengjin.com/wendy.pan@reedexpo.com.cn