

# AMTS

**A**utomotive  
**M**anufacturing  
**T**echnology & Material  
**S**how

## 汽车工程行业盛会

SINCE  
2006



# 首发 | 新品特辑

数字时代 | 未来智造

## 2022.7.6-9

上海新国际博览中心W1-W5, E1-E3馆



[www.shanghaiAMTS.com](http://www.shanghaiAMTS.com)

## 米德勒工业自动化(苏州)有限公司

展位号: W2-D05



新品

### ■ MPS系列垂直三轴变位机

应用领域: 焊装与连接、总装工程

变位机是专用焊接辅助设备,适用于回转工作的焊接变位,以得到理想的加工位置和焊接速度。一般与机器人、焊机配套使用,组成自动焊接工位。

MPS系列变位机分为水平旋转和垂直旋转两种形式,又分为单轴、三轴、五轴变位机,单工装负载范围200KG-1000KG,适用于各种焊接、回转等工况。



## 深圳市恒拓高工业技术股份有限公司

展位号: W2-C12



新品

### ■ 输送链 (APC, Buffer)

应用领域: 焊装与连接、总装工程

积放式传输线采用稳定的链式传动机构,由输送托盘完成对工件的传输,工装负载max. 35kg,同时多个输送托盘可以串联使用,可满足大、中、小型工件的传输。

- 链条带有自润滑装置,并且自动张紧。
- 适用于自动化工位或人工工位。
- 结构设计合理,维护维修方便。
- 柔性化的设计,可根据客户要求定制。
- 多种安装形式,满足客户的现场安装。



## 深圳市鸿栢科技实业有限公司

展位号: W2-E12



新品

### ■ 机器人点焊机

应用领域: 焊装与连接

该点焊机是我公司研制生产的一种全新的电阻焊机。其焊接控制器采用目前世界上先进的逆变技术、全桥软开关技术和闭环电流控制技术;焊接变压器工作频率10kHz,具有体积小、能效转换率高等特点。焊钳采用电动伺服机构,可实时进行焊接压力与焊接电流自适应控制,焊点成型好、飞溅少。尤其在焊接多层镀锌钢板和高强度钢板应用时,基本实现无飞溅。本产品共获得国内发明专利四项,实用新型专利十五项,软件著作权证书三项,国际发明专利两项。本产品适用于普通钢板、镀锌板、热成型钢板、高强度钢板和铝板的焊接。



机器人点焊机



铝连接点焊机



单点焊机



机器人高频焊接控制箱



机器人铝连接中频焊接控制箱



机器人中频焊接控制箱

## 上海桥田智能设备有限公司

展位号: W2-E05



新品

### ■ QT-650

应用领域: 焊装与连接

- 模块化设计,圆周布局、选型拼装简单;
- 机械防脱落机构,意外断气断电不会脱落;
- 专利安全回路,最高可达性能等级d,类别3;
- 采用插孔式探针,寿命最高可达百万次,可快速单针更换;
- 拓展性高:支持拧紧、搬运、点焊、FDS、SPR、视觉等应用。



## 一浦莱斯精密技术(深圳)有限公司

展位号: W2-E18



新品

### ■ 电池包壳体热熔钻铆FDS自动铆接解决方案

应用领域: 焊装与连接

汽车动力电池包壳体热熔钻铆FDS自动铆接设备可单机作业,也可与铆接机器人对接工作,采用自动吹送钉系统,省时高效;数控双电驱动力,高效高速;铆接过程质量监控和追溯管理,可以实现单面高强度连接。



机器人热熔铆接设备

## SMC自动化有限公司

展位号: E2-E12

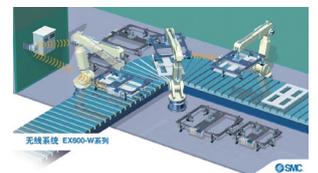


新品

### ■ SMC“智能型”气动控制产品-开启智造新模式

应用领域: 冲压工程、焊装与连接、涂装工程、总装工程、新能源工程、动力总成、商用车工程

面向未来,SMC推出无线通讯系统EX600-W、无线通讯模块EXW1等产品,已在海外众多主机厂得到应用(如丰田、日产)。有别于传统的有线传输方式,SMC无线阀岛产



无线系统 EX600-W系列

高度安全的加密方式,一对多的通信通道,实时监测无线通信状态,可解决现场传统通讯线连接的各种困扰(例如:线缆排布杂乱、故障排查繁琐)。响应“工业互联网+”的趋势,同期推出5G通讯阀岛系列,助力物联网时代汽车制造。

一键登记  
免费观展

**金马涂装（上海）有限公司**  
展位号：W3-F20



新品

**GemaConnect**

应用领域：涂装工程、质量控制与测试、商用车工程、新能源工程（电池|电机|电控）

GemaConnect 智慧云管理 是适用于生产线操作员和涂装主管使用的新型数字化生产信息工具，实现来自粉末涂装线的实时数据的可视化与云存储，并从独立数据源提供全面的监控和分析选项。



**宣伟(上海)涂料有限公司**  
展位号：W3-G08



新品

**宣伟Aquaspar®高性能双组份水性聚氨酯面漆+双组份水性环氧底漆**

应用领域：涂装工程、新能源工程（电池|电机|电控）

宣伟Aquaspar®高性能双组份水性聚氨酯面漆配套双组份水性环氧底漆涂料解决方案有着优异的长期防腐性能以及耐老化性能，在多种基材上均有良好的适应性，在镁铝、电泳涂层、粉末涂层、玻璃纤维等表面均有良好的附着力。同时，宣伟Aquaspar®高性能涂料体系能够做到快速干燥，帮助客户提高生产效率。此外，该配套体系VOCs排放小于150g/L，满足环保要求。



**宁波舜宇贝尔自动化有限公司**  
展位号：W1-F10



新品

**智能装配焊接—物流解决方案**

应用领域：焊接与连接、总装工程、智能产线物流）

在精益生产的大环境下，线边物流通过实现信息化和自动化，提升物料管理水平；通过剔除信息孤岛，全场景的数字化处理，实现无死角的物料管理水平；通过对数据的二次互联，可重定义物料搬运系统，实现柔性制造；通过数据上的虚拟生产，实现生产的预匹配特性，再现实体生产场景，提升企业全理念精益生产能力。

方案中通过机器人AGV根据订单进行物料拣配，齐套完成将料箱放置于接驳台，背负式AGV将料箱从仓库接驳台转运至工位接驳台，机器人进行衔接，并在工艺AGV进行作业。



**上工富怡智能制造(天津)有限公司**  
展位号：W4-E14



新品

**富怡全自动旋转机头冲绣缝一体机**

应用领域：汽车内饰皮革加工的自动化设备

适用于汽车扶手门板，航空座椅，脚垫坐垫等的绗缝，刺绣，冲孔于一体的工艺。

- 实现刺绣，绗缝，冲孔于一体，花型任意设计，轻松实现冲、绣、缝任意搭配的复杂工艺。
- 采用独立驱动旋转缝机机头，可360度旋转，避免了正反线迹差异。
- 最高绣花速度：850针/分钟，最高缝边速度：1000针/分钟，最高冲孔速度：800孔/分钟。
- 冲孔机头：每头六种圆孔冲针规格：0.8MM、1.0MM、1.2MM、1.5MM、2.0MM、2.5MM，可以任意组合不同花型。
- 具备旋梭自动供油功能，冲孔、绣花、缝机机头自动供油。
- 采用真空工业吸尘器，吸尘效果好。



**德国卡尔罗尔（Karl Roll）公司**  
展位号：W4-G24



新品

**FlexJet HD 高压水射流去毛刺设备**

应用领域：部件清洁

经济的去毛刺和清洗一次完成

FlexJet HD可有效去除毛刺、碎屑、焊道、油漆层和氧化皮。单独调整的喷嘴系统保证了高度灵活的工件适配性，和可再现结果的高精度。

专为最大的灵活性和精度而设计

FlexJet HD可以500巴的水压，通过四通喷嘴进行去毛刺和清洗。处理室中的转盘，带有气动的工件自动夹紧装置，适用零件最大直径450 mm、最大高度550 mm、含夹具的最大重量为100 kg。例如，可用于处理四缸发动机的发动机缸体等零件。零件可旋转并沿X轴移动，喷嘴可以沿Y轴和Z轴移动。可获得精确且可重复的结果。



一键登记  
免费观展

## 迪史洁(上海)清洗设备有限公司

展位号: W4-J06



### ■ 汽车涂装预处理干冰清洗系统

应用领域: 部件清洁

DSJet专注于干冰清洗行业,其中雪花清洗设备适用于汽车内外饰零件车窗前的涂装表面清洗,利用液态二氧化碳改变其表面形态,形成雪花状干冰微型颗粒。

配合压缩空气,高速喷射在物件表面。清除表面油污,指纹,粉尘,颗粒等,提高良品率。

自动化程度高,占地面积小,单件清洗费用低至0.35元。已是各大龙头企业的必选清洁工艺。



新品

## 广舜检测技术(上海)有限公司

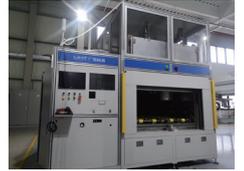
展位号: W4-D18



### ■ 新能源pack包气密性检测解决方案

应用领域: 质量控制与测试

新能源动力pack包作为新能源汽车上的核心部件,气密性检测显得尤其重要,传统压力法受体积、温度、测试压力等因素影响并不适用于pack包气密检测,针对这一情况我司开发pack包累积氦检设备,经过反复实验并成功应用于新能源动力pack包气密性检测。累积式氦检是一种整体检漏的方法,有别于箱式真空氦检,其检测在大气环境中进行。



新品

## 形创·中国

展位号: W4-E10



### ■ 便携式及自动化3D测量解决方案发动机 | 变速器测试台

应用领域: 冲压工程、新能源工程、汽车模具设计与制造、汽车内外设计与制造、总装工程、未来汽车开发

R-Series™ 3D 扫描解决方案专为自动化质量控制应用而设计,非常适合那些希望在不影响精度的情况下测量更多零部件的更多尺寸并提高生产力的制造企业。

MetraSCAN 3D-R™ 是一款功能强大的创新型自动化光学三坐标扫描仪,可无缝集成到自动化质量控制流程中,专为集成到工厂车间的近线检测而设计。其前沿技术帮助制造企业能够更快地发现质量问题。

CUBE-R™ 是一个将 MetraSCAN 3D-R 的强大功能集成于内的高生产力工业测量室,专为集成到工厂车间的近线检测而设计。与传统的坐标测量机相比,CUBE-R 的速度更快,可提高生产力和效率。



新品

## 埃尔森智能科技

展位号: W5-E12



### ■ 3D装配视觉引导解决方案

应用领域: 焊装与连接、总装工程、动力总成

目前,越来越多的装配工作由机器人完成,装配工位对于实施精度、准确率有极高要求,通过3D装配引导可将系统容差控制在极小的范围内。

埃尔森3D装配引导解决方案已成熟应用于动力总成装配,如发动机缸盖螺栓锁付、曲轴螺栓锁付等工位,通过视觉拍照实现预装螺栓空间坐标的精确定位,可保障零件品质的一致性。同时,在总装底盘装配线、动力总成装配等工位也已实现顺利交付,产品可连续稳定运行,配合装配工位上下游工艺的顺利实施,提升装配质量,减少定位工装的投入,可大幅降低汽



新品

## 依科视朗·中国

展位号: W4-E16



### ■ 传统铸件X射线及CT检测方案/锂电池及复合材料部件X射线及CT检测方案

应用领域: 质量控制与测试、未来汽车开发

YXLON UX50通过一根输出功率450kV的射线管,适用于检测高密度大尺寸的部件样品,2块可选择的探测器能最大限度地提升系统灵活性,用户能够启用平板探测器或线阵列探测器,甚至可以同时运用2块探测器进行检测。无论何种应用,衍生的CT技术和图像增强工具可确保在三维分析体积中呈现最优的图像效果。UX50同样可以进行快速二维透视(DR)检测,运用可靠的HDR滤镜能够获得高对比度,细节丰富的二维图像结果,切实帮助用户精确评估每一件样品的状态。



新品

## 参观联系 Contact

AMTS 2022 观众服务团队 | AMTS 2022 Visitor Service

☎ 86-21-2231 7011

✉ amts-visitor@rxglobal.com

**RX Hengjin**

励进展览(上海)有限公司