AMTS 2018新品震撼登场，带来全新解决方案

作为亚洲最大的汽车材料与设计、工艺与装备、质量与装配、工程与服务技术行业盛会，AMTS 2018第十四届上海国际汽车制造技术与装备及材料展览会（以下简称：上海国际汽车装备展）将于2018年7月4至7日在上海新国际博览中心举办。

本届展会将在车身连接工程、质量控制与测试工程、涂装工程、总装及智能产线物流工程、激光工程、装配系统工程、新能源汽车等领域，为观众全方位展示行业标杆企业的新技术及系列解决方案。

车身连接新工艺全新解决方案

上海巍博自动化设备有限公司（展位号：W2-G08）将带来巍博TSS热粘接系统。TSS系统是WEBER专门连接蜂窝及泡沫材料与不同覆盖面板的单面连接技术。这是一项具有良好的电气隔离与热隔离功能的新工艺，相比一般性胶粘工艺，该系统具有更高的可重复性、无化学污染等优势，同时也具有耐腐蚀性强、可适应基材的偏差、高抗疲劳度、易于实施工艺等特性。

质量控制及测试领域新技术的应用

阿普顿自动化（展位号：W2-G22）则将展示其发动机冷却液流量控制阀装配及测试技术。在自动化装配检测线上，工人上料到倍速链，以此传送到球阀装配和传动轴装配工位自动装配，然后手动拿至转盘设备，进行螺栓组件、传感器、上盖装配，完成这些步骤后，再手动拿至执行器装配工位进行执行器装配，最后进行EOL检测。以上步骤全部完成后，进入终检工位确认产品是否正确经过上一工站，以及标签是否贴错及漏贴，合格后将提示目检产品，最终完成后进行人工装箱操作。

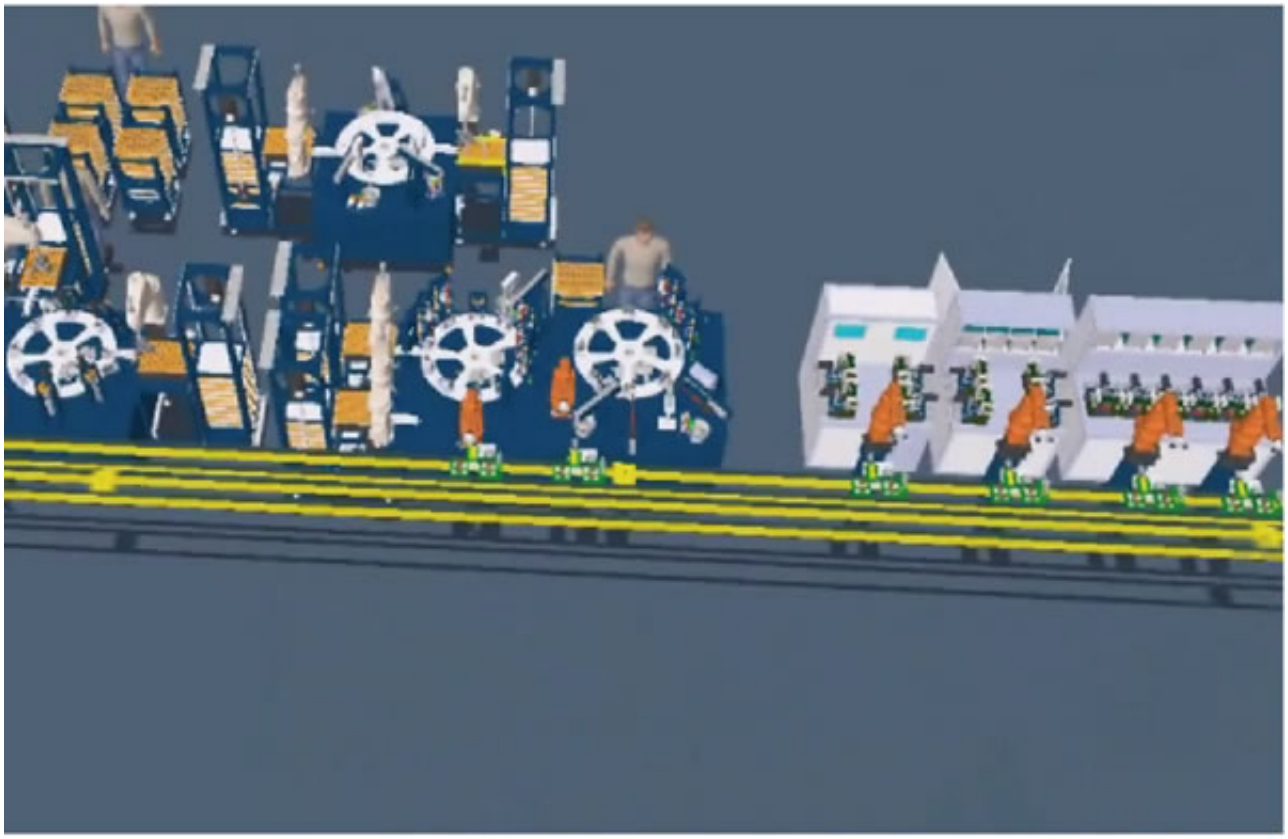
A14
安 全
UPTON

新型抛光剂助力汽车涂装行业发展变革

赫美斯（上海）磨料有限公司（展位号：W4-E14）则展示一款新产品--BRILLIANCE系列抛光剂。这是一款既可满足抛光切削需求又能带来良好光泽度的抛光剂。它能够消除划痕并有效去除喷涂残留，甚至消除P2500及更细粒度产品打磨后的痕迹。这款产品适用于各类油漆（软性油漆和抗划漆均可），可以满足快速抛光需求，其低尘低喷溅配方即使在长时间抛光处理的情况下，也不会产生烧伤，并且极易擦除。

智能物流系统有效扩大空间仓储量

浙江精功机器人智能装备有限公司（展位号：E2-D12）此次展示的是自动包装智能物流系统。其智能包装线分为四个区域：人工破碎区装箱线Ⅰ、机械破碎区装箱线Ⅱ、码垛打包线、立体仓库线。自动开箱机实现产线每小时总开箱数200箱，各种规格的硅料包通过扫码枪识别分流，通过输送线传输到达各自的装箱工位，满箱后自动封口并贴上信息条码。进入码垛区，码垛机器人开始码垛，要求每小时码垛纸箱200箱以上，码垛完成后运输到打包区进行串箭打包及覆顶缠绕，并贴条码。而自动化立体库系统仓储则实现无人化操作，自动化程度高，充分利用空间，扩大仓储量。



新型激光加工机促进超硬合金的高速、简便加工

新武精密机械维修（苏州）有限公司（展位号：E2-D08）则展示三菱数控电火花成型放电加工机ES12S。三菱数控电火花成型放电加工机ES12S有先进的加工控制，通过先进的加工控制实现高速加工，其加工稳定化跳动控制SS Jump 5，最优化加工控制IDPM，初期放电条件自控，实现超硬合金的高速加工和简便的超硬加工，编程及电极工件测量等操作的控制装置醒目。

装配及检测自动化技术的应用升级

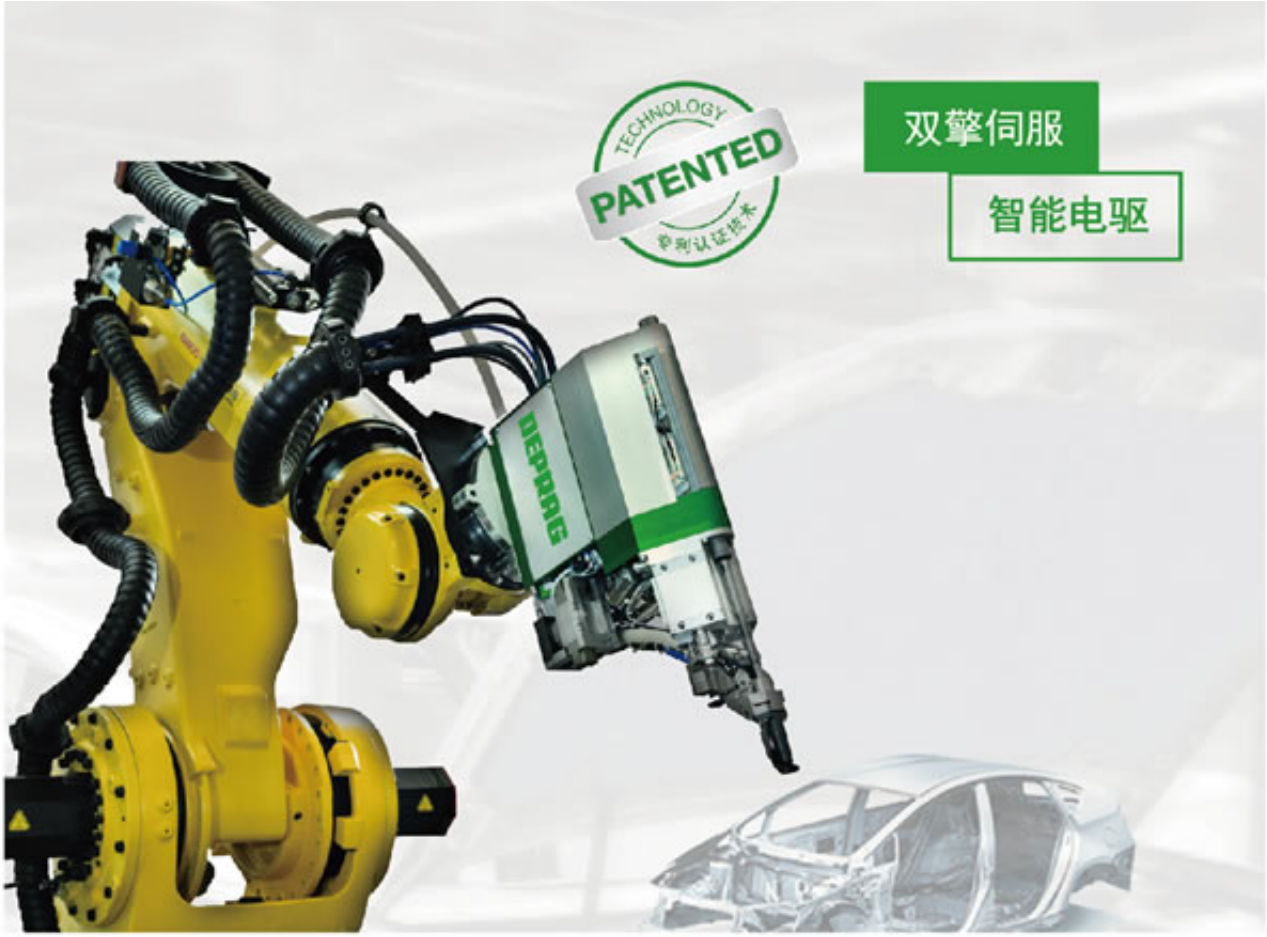
苏州隆士丹自动化技术有限公司（展位号：W1-G22）此次带来的是座椅调角器装配及检测自动化技术。座椅调节器装配及检测，是基于拧紧模组、齿轮点油系统、送钉系统等标准模组对座椅调角器进行全自动装配与检测，在全过程中使用Pokayoka控制每一个环节，采用噪音测试系统来控制产品在装配过程中由于细微损伤而影响产品寿命的问题。

库卡柔性系统（上海）有限公司（展位号：E3-J03）展示的是变速箱齿圈外毂装配。在该展示项目中，iiwa机器人将齿圈从支架上夹取，安装放置到外毂内。齿圈装入外毂要求安装精度较高，此展示可以体现出iiwa的灵活性和精确度。中间支架上的齿圈用于人手抓取放入外毂中，便于观众理解人工装配难度，更能体现iiwa机器人在装配作业时的优势。展示台前后安装有两个sick传感器，当观众走入传感器检测范围内时，机器人会接收到信号，继而动作放缓，由此保障操作的安全性。

全新工艺助力新能源汽车连接技术发展

德派装配自动化技术(苏州)有限公司（展位号：W2-B12）则展示了德派智能自适应热融紧固系统--轻量化车身FDS连接工艺。德派智能自适应热融紧固系统（Adaptive DFS）, 搭载“ 双擎伺服，智能电驱 ”领先设计理念，引领行业技术发展方向，荣膺美国专利技术。其设备实现了FDS连接过程的智能化自主执行，它的过程参数自适应匹配调整，这大幅提升了连接可靠性。因其智能自适应功能，可同时兼容多种新型紧固件（如连接高强度钢的Flow-push、连接工程塑料的Flow-plast、连接碳纤维的Flow-point等），可见其设备柔性高。热融紧固系统除可用于轻量化车身连接，还

可用于新能源汽车电池包装配等板材连接领域，应用相当广泛。FDS的工艺特点也相当吸引人，它既可实现多种材料的连接，单方向装配，又无需预钻孔，可拆卸维修。



想零距离接触更多领域的新技术、新设备，与行业精英面对面，共同探讨未来发展趋势？

立刻扫码预登记，免费参观AMTS 2018。

您还可以组团参观（10人以上），享受午餐、VIP休息室、组团礼包等精美福利。

组团联系：lara.liu@for-expo.com

AMTS 2018，7月4-7日，上海新国际博览中心W1-W5，E1-E4馆见！

观众服务：

电话：86-21-64681300

邮箱：amts-visitor@for-expo.com

组团：Lara.liu@for-expo.com

媒体联系：

上海恒进展览有限公司 市场部

Tel: +86-21 6468 1300

Email: marketing@for-expo.com

立即关注AMTS官方微信，最新，最全展会资讯，一手掌握！

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_125340.html