

## AMTS 2017立足汽车焊装工程系统集成 - 引领未来车身连接，打造智慧工厂

随着全球环境保护趋势，汽车车身轻量化技术对于汽车发展至关重要。面对未来汽车制造的新趋势，AMTS 2017（第十三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）将以“焊装及车身连接工程展区”的新规划全新亮相，立足传统汽车在焊装领域的系统集成解决方案，聚焦全铝车身及碳纤维车身连接，引领未来。

本届展会将于2017.9.5-8在上海新国际博览中心E1,E2,E3,E4,E5,E6,E7馆举办，展会期间将有近150家展商带来汽车焊装及车身连接工程领域的系统集成解决方案、技术及设备，如焊装生产线系统集成、焊接机器人、焊装工作站、激光拼焊技术、焊装生产线检测与测试设备、铆接技术与设备、机器人铆接系统集成、螺接技术与设备、涂胶专机设备、涂胶系统集成、产线物流解决方案（下料、发料、运送等）、虚拟调试技术等。汇聚来自中国/亚洲的知名汽车制造商、系统集成商和一、二级供应商的工程技术人员和决策者，吸引80,000专业观众到场参观。

### 来AMTS 2017看什么？

#### 汽车轻量化发展 掀起汽车焊接及车身连接技术革新

随着汽车轻量化的发展，汽车焊接及车身连接技术也随之发生变化，AMTS 2017上将重点展示新材料（铝、铝合金、碳纤维等）车身的焊接及连接相关技术、工艺及解决方案，助力汽车轻量化发展。

#### 智能产线物流 打造SMART FACTORY

线边物流作为智慧工厂的重要组成部分，其自动化、智能化发展，可显著提升汽车制造业生产线智能化水平，打造最优化生产流程，颠覆传统生产模式。AMTS 2017也将重点展示智能产线物流相关技术及解决方案，打造SMART FACTORY。

#### 虚拟调试技术 实现汽车“智”造变革

本次AMTS 2017上，多家企业如德梅柯、鑫燕隆等将携虚拟调试技术参展。虚拟调试技术可以在虚拟环境下测试和验证机器人和电气的程序及逻辑等所有参数，大大节省现场调试时间，提高效率。

#### 近150家展商带来汽车焊装及车身连接工程领域解决方案

AMTS 2017上ABB、KUKA、COUMA、明珞、德梅柯、福臻、君屹、博飞特、鑫燕隆、STEP、OTC、FANUC、那智、伏能士、尼玛克、通快、德珂斯、诺克、一汽模具、大族智能、鲁兹贸易、盟立、埃姆哈特等都将亮相。

#### AMTS 2017上海国际汽车装备展最新技术、解决方案抢先看

本次展会上COMAU、君屹、KUKA都将携柔性总拼解决方案闪亮登场，助力柔性化生产发展。COMAU（AMTS 2017展位号：E3-C08）的OpenRobogate—总拼系统具有较高可重复性和模块化的强大结构。结构的刚性和闭合力（在“Y”方向上）保证了较高的可重复性。与此同时，新车型的模块化引入也保证了投资的可量测性（包括占地面积）。产品特点：多达6个车型的柔性切换；在“Y”方向上具有50KN以上的闭合力；可重复性高；18台焊接机器人；可完成高达100个焊点（60JPH）。



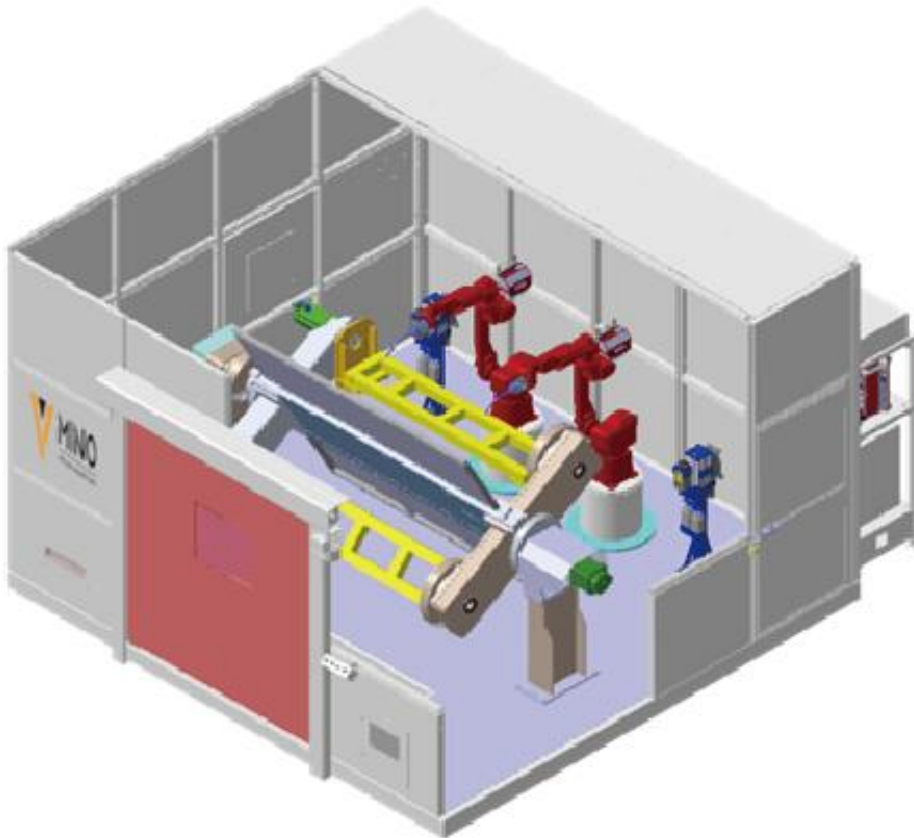
君屹（展位号：E3-C10）的Opengate总拼侧围切换主要靠左右侧部工装对车身侧围进行精确定位，机器人进行焊接。通过左右侧部工装的更换，实现多种车型在同一总拼工位生产是该结构的最大亮点。由于Opengate侧部工装更换较快（行走机构速度1.5m/s），机器人仅进行焊接，生产能力强，最大可达48-60JPH的生产能力。整套定位机构由左、右侧部工装、底部定位工装、滚床及车身自动升降装置构成。工装的刚性较好，不易产生变形，稳固可靠，定位较为精确。



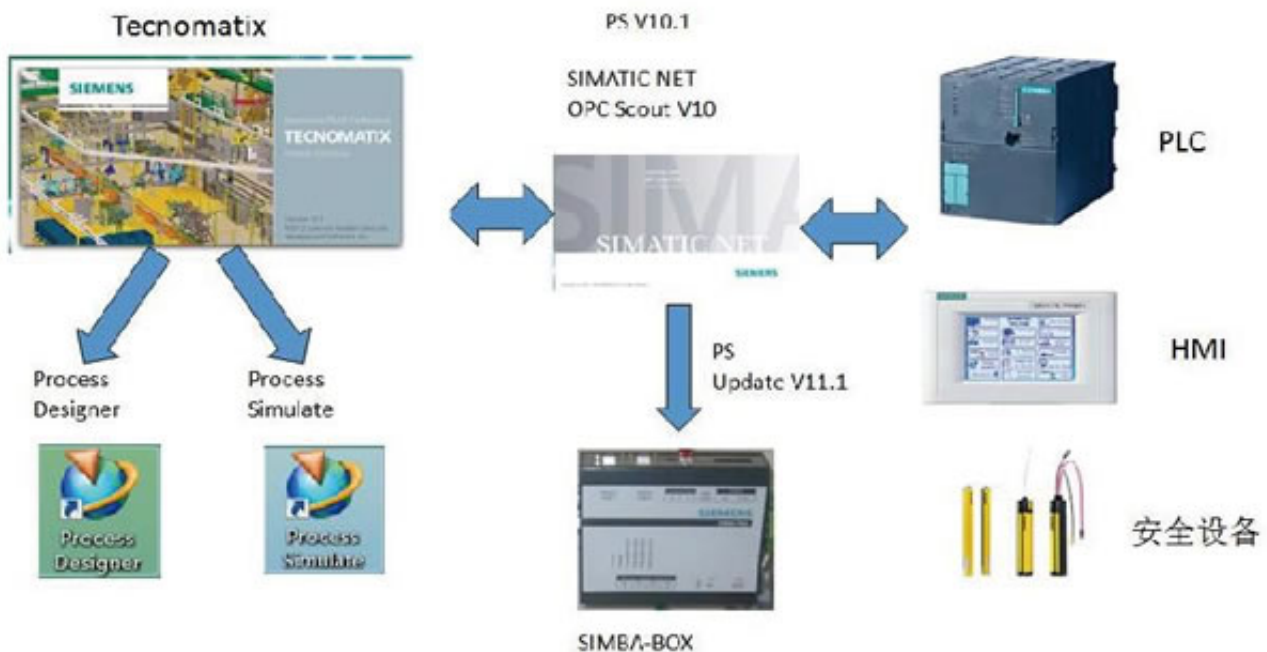
KUKA（展位号：E3-J03）带来的KUKA Framers是可以通过机器人应用让车身底板和侧围以及顶盖横梁实现车身尺寸和强度更稳定的系统，目前最高可实现八车型混线生产，满足客户多车型高节拍生产的需求。由于模块化设计以及具备自润滑系统，维护更方便，大大缩短也节约了加车型时的停产时间。整个系统占地面积非常小，低至13m\*23.6m。



本次展会上，明珞（AMTS 2017展位号：E3-B01）也将带来其最新研发的MINO标准弧焊工作站登场，MINO标准弧焊工作站是低成本，标准化模块制造，快速交付，系统集成商的最佳选择。具有标准化、模块化设计；PLC控制程序自动生成；低成本投入；数据运营管理服务（MISP平台）以及可提供丰富的产品系列等特点。



虚拟调试技术作为当前汽车制造中炙手可热的新技术，德梅柯（AMTS 2017展位号：E3-E01）将引领技术发展，带来基于数字化仿真平台的虚拟调试系统。虚拟调试技术是当前汽车制造行业最尖端的技术之一，德梅柯的虚拟调试技术处于国内领先水平。它结合了3D建模、生产线仿真、机器人离线仿真、电气调试等关键技术，在虚拟环境下进行集成，可以真实的体现实际集成时的所有工况。在虚拟环境下验证机器人程序、电气PLC程序以及其它机械设备之间的逻辑互锁关系。在集成前发现问题并提出最优解决方案，在实际集成前极大程度上解决集成中存在的技术风险，同时可以帮助项目节省近1/3现场调试时间。



同时，AMTS 2017上海国际汽车装备展商，ABB，FANUC、伏能士等也将带来针对汽车白车身（包括铝、铝合金等新材料车身焊接及连接技术）、汽车零部件焊接领域的最新技术及整体解决方案。

ABB（AMTS 2017展位号：E3-D01）将带来IRB 6700 LeanID铝合金点焊机器人演示单元，此机器人单元节拍时间缩短5%；可无故障运行时间最低达到400,000小时；采用Lean ID增加dress pack的使用寿命，提升成本效益；即插即用且高度集成的点焊功能包SpotPac；作为汽车轻量化的铝合金焊接解决方案得到广泛应用。



FANUC（AMTS 2017展位号：E2-G01）带来的Smart ARC机器人智能弧焊包，以性价比著称的Smart Arc弧焊包提供更简便、更快速的自动化应用。包含了FANUC高性能弧焊机器人、先进伺服技术的R-30iB控制器、全数字Smart Power系列焊机以及高品质焊枪的Smart Arc弧焊包，能为用户提供高品质的弧焊解决方案。



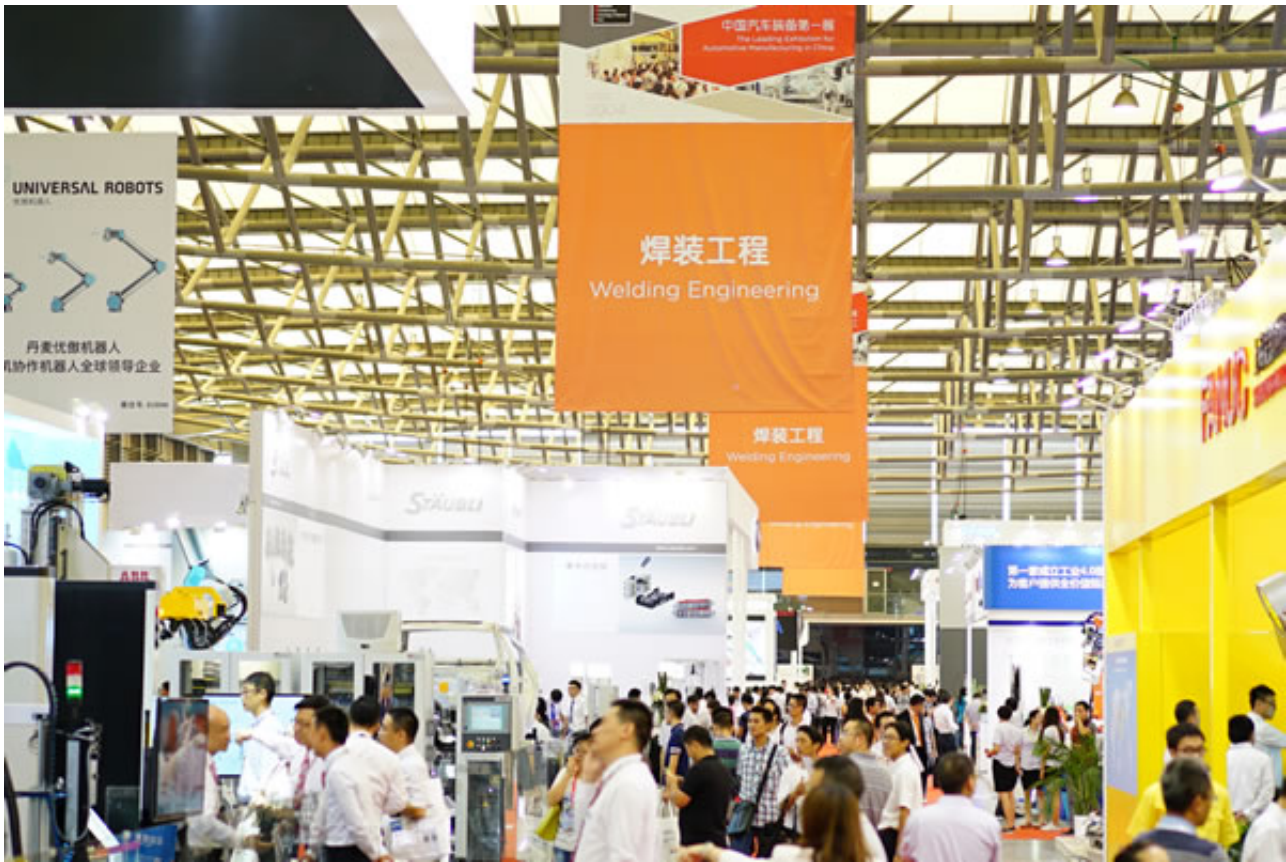
伏能士（AMTS 2017展位号：E2-G01）针对汽车零部件焊接，将带来底盘悬架系统焊接技术。伏能士CMT, PMC, LSC工艺具有热输入低，锌蒸发量少，锌蒸气可全部析出，几乎无气孔；焊缝成型饱满美观；飞溅极少；间隙搭桥能力强；焊接速度快等特点。



专业观众及买家汇聚一堂

安徽江淮汽车、北京奔驰、北京动力总成、北京福田康明斯、北京汽车股、北汽福田、东风柳州汽车东风商用车、广汽乘用车、广汽丰田汽车、广州汽车集团、广州汽车集团乘用车、海马汽车集团、华晨汽车集团、吉利、江淮汽车、江铃汽车、南京依维柯汽车、奇瑞捷豹路虎汽车、奇瑞汽车、上海大众、上海日野、上海通用汽车、上汽集团、上汽通用五菱、上汽依维柯红岩、深圳比亚迪、神龙汽车、通用中国、潍柴、一汽海马、一汽吉林、一汽轿车、一汽解放、一汽锡柴、宇通客车、玉柴、长安标致雪铁龙、安福特、长安马自达、长安汽车、长城汽车、浙江吉利控股、中国第一汽车股份、中国重汽、重庆长安汽车、博世、天合、采埃孚、博格华纳、江森自控、博泽、佛吉亚、敏实集团

、德尔福、舍弗勒、万向、辉门、麦格纳、大陆、贝洱、李尔、法雷奥、现代威亚、三菱电机、电装、捷太格特、马勒、爱信精机、凯毅德、伟巴斯特、蔚来汽车、车和家、宇通、安凯、南京金龙、天津力神、合肥国轩高科动力、ATL、中航锂电、沃特玛、比克电池、欣旺达、南都、大郡动力、雷勃电气、大洋电机、大地和、华力电机、卧龙电气等。



同期系列活动，进一步提供面对面交流机会，促进技术及商务交流

展会同期，还将举办Car Body Welding Engineering 2017 第六届汽车焊装工程发展论坛，汇聚超过500系统集成商、整车厂等焊装领域专业技术人员共同探讨轻量化车身连接技术、车身智能化解决方案、数字化与车身智能焊接、车身激光焊、白车身质量与精益制造控制方法、绿色环保等热点话题，让与会者清晰了解未来汽车焊装的发展趋势以及多材质车身焊装的新工艺、新设备及新技术。





其他精彩同期活动一览

Future Car Body 2017 未来车身工程大会

Car Body Stamping 2017 汽车冲压工程发展论坛

Car Body Painting 2017 汽车涂装工程发展论坛

Car Lights Engineering 2017 汽车车灯工程技术研讨会

Car Seat Engineering 2017 汽车座椅工程技术研讨会

Car Exhaust Pipe Engineering 2017汽车排气管制造技术研讨会

Car Airbag Engineering 2017汽车安全气囊制造技术研讨会

AMTS 2017 Gala Night —— 未来已来 The Future is Now.

LIEBHERR & STONROBOT Evening 利勃海尔 & 金石之夜

COMAU Evening 柯马之夜

CEO Talks

2017年9月5-8日，上海新国际博览中心E1、E2、E3、E4、E5、E6、E7馆，期待与您相见。

即刻预登记参观AMTS 2017，赢取好礼！

方式一：点击链接，立即进行在线预登记 <http://www.shanghaiamts.com/c.aspx?id=886>

即刻进行观众预登记，免费入场！

方式二：

扫一扫，即刻手机预登记



关注AMTS官方微信，最新，最全展会资讯，一手掌握！



观众服务，请联系：

电话：86-21-6468 1300/6468 1550

Email：amts-visitor@for-expo.com

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_110670.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_110670.html)