

AHTE 2017未来已来 引领电子制造业智慧升级

智能制造已经成为现代工业发展的风向标，在这场工业制造领域的全球化竞赛中，智能制造必将推动电子制造业生产模式的转型升级，使中国电子制造业以更快的步伐与世界接轨。AHTE 2017（第十一届上海国际工业装配与传输技术展览会，以下简称：上海国际工业装配展）作为自动化生产装配国际盛会，也将引领电子制造业智慧升级。

本届展会将于2017.9.5-8在上海新国际博览中心E5,E6,E7馆举办，展会期间将有近250家展商将带来应用于电子制造行业的系统集成解决方案及设备，如智能工厂解决方案、自动化装配系统集成解决方案、智能物流解决方案（物料搬运、输送机械、立体货架等）、组装装配技术、工厂自动化控制系统、运动控制、传感器技术、机器视觉、智能检测系统、机器人应用（搬运型作业，加工型作业，装配型作业，检测型作业等）、焊接及点胶喷涂技术等。

近250家展商带来应用在电子制造行业的解决方案

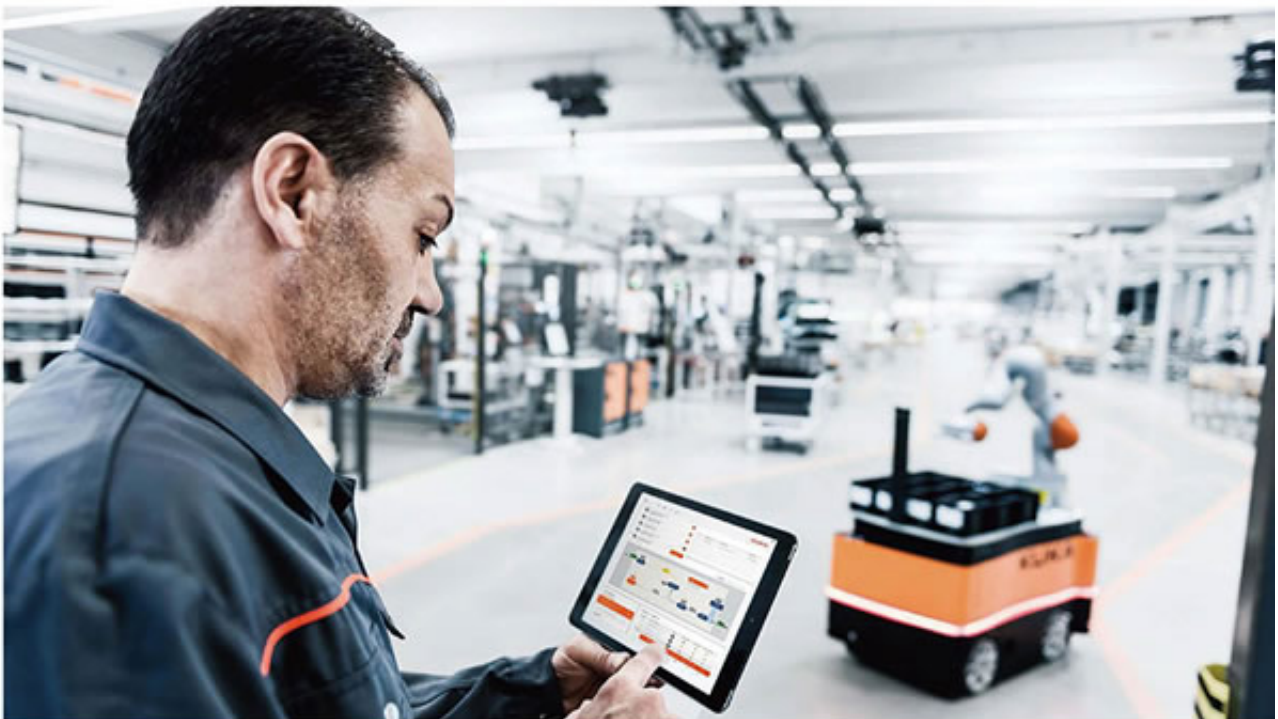
AHTE 2017上西门子、堡盟、凌创、康耐视、史陶比尔、博众、杰士德、ABB、SMC、KUKA、PHOENIX CONTACT、FANUC、Festo

、BECKHOFF、COMAU、Sick、优傲机器人、KISTLER、马头、DEPRAG、weiss、堡盟、大族智能等都将亮相。

AHTE 2017上海国际工业装配展最新技术、解决方案抢先看

本次展会上KUKA、西门子、博众、马头等行业巨头齐聚一堂，并将带来电子制造领域智能制造、装配解决方案和智慧工厂概念展示，推动工业4.0发展。

为助力电子行业生产模式的转型升级，KUKA（AHTE 2017展位号：E3-J03）智能工厂展现了没有边界的未来柔性化生产系统，此“智能工厂”整合了KUKA系统、KUKA工业、KUKA机器人的不同领域自动化专业技术，通过KUKA Connect整合了工作站的所有机器人、工作工位以及整条输送链。工厂中众多复杂的工位能简单地联接在一起。直观的界面可以让企业简单地操作智能工厂，通过手机等智能设备全程掌控所有生产步骤。



工业互联网不仅为电子行业节约了成本，避免了产能过剩危机，还提高了生产的效率。西门子（AHTE 2017展位号：E4-G08）所带来的全集成自动化(TIA)系统，是所有自动化组件高效协作的典范。其中，开放式系统架构覆盖了整个生产过程，并且所有组件都具有以下特性：统一的数据管理、全球统一标准以及统一的硬件和软件接口。这些特性极大缩短了工程组态时间，从而在大幅提升系统灵活性的同时显著降低了成本和面市时间。



同时，发那科（AHTE展位号：E3-C01）带来的“Zero Down Time（ZDT）”零停机功能可利用物联网和大数据技术来防止预期外的停机发生，从而使停机时间减少为零，有效地避免巨大的经济损失从而帮助电子制造业实现连续生产。具体来说，ZDT利用物联网和大数据技术，对机器人及周边设备的运行参数进行监控和分析；除此之外，它能在机器人发生故障之前检测到异常，并提醒用户及时进行维护，从而避免停机的发生；用户可通过电脑或移动端实时查看机器人工作状态、生产信息、诊断信息及保养计划。



在自动化生产方面，ABB（AHTE 2017展位号：E3-D01）的IRB 1200机器人提供的两种型号广泛适用于电子制造业。两种型号都可选配SafeMove2、铸造专家II代和洁净室防护等级。这两种型号的工作范围分别为700mm和900mm，最大有效负载分别为7kg和5kg。此外，IRB 1200 SafeMove2是ABB配备先进的安全认证监控软件的体积最小的机器人。SafeMove2将机器人的运动严格限制在特定应用所需的范围内，使机器人与操作者能够更紧密地协作。



为了满足企业对柔性装配的基本需求，优傲机器人（UR）（AHTE 2017展位号：E3-B12）也推出了“力传感器+协作机器人”的创新性解决方案。在该解决方案中，协作机器人相当于人的手臂，力传感器和夹爪则相当于人的手指。而配有力传感器和夹爪的UR机器人，可通过触碰调整进行精准定位后，使用与人体手指相似的力度成功实现内存条的柔性装配。即使物料存在大于 $\pm 0.5\text{mm}$ 安装公差时，优傲机器人的精准力控方案同样可以成功组装，无需视觉等定位辅助。



为保护电子产品电池壳不受刮伤和防止腐蚀，在电池壳生产出来后，在电池壳表面先贴覆了一层贴膜，在后续的工序中能够有效防止磨伤或刮花壳体，可延长电池寿命。博众（AHTE展位号：E7-C01）全自动贴膜机用于对产品的正

反面自动贴膜，并对产品进行保压，保证保护膜贴附在产品上更牢固，保护膜供料采用伺服电机升降进行供料，另外设备对产品高度进行量测。设备优势：适用于贴附面积较大的保护膜；可记录生产数量和产品良率并可以保存记录便于查看追踪生产状况；柔性线体便于产品升级可快速修改切换以满足生产需求。



在一些精密而又“脆弱”的机械或电子部件的组装中，由于装配方式的不当所引起的精密部件破损、失效常有发生。而马头（AHTE展位号：E6-B01）带来的马头动力工具微扭系列螺丝刀可有效减少这种损失，其扭矩范围低至0.06-0.8Nm，既满足生产装配中高精度高效率的要求，又保证了数据的完整可追溯性，是应用于电子行业螺钉装配的完美选择。其特殊的拧紧策略特别适用于各种塑料件及精密电子元件的装配。

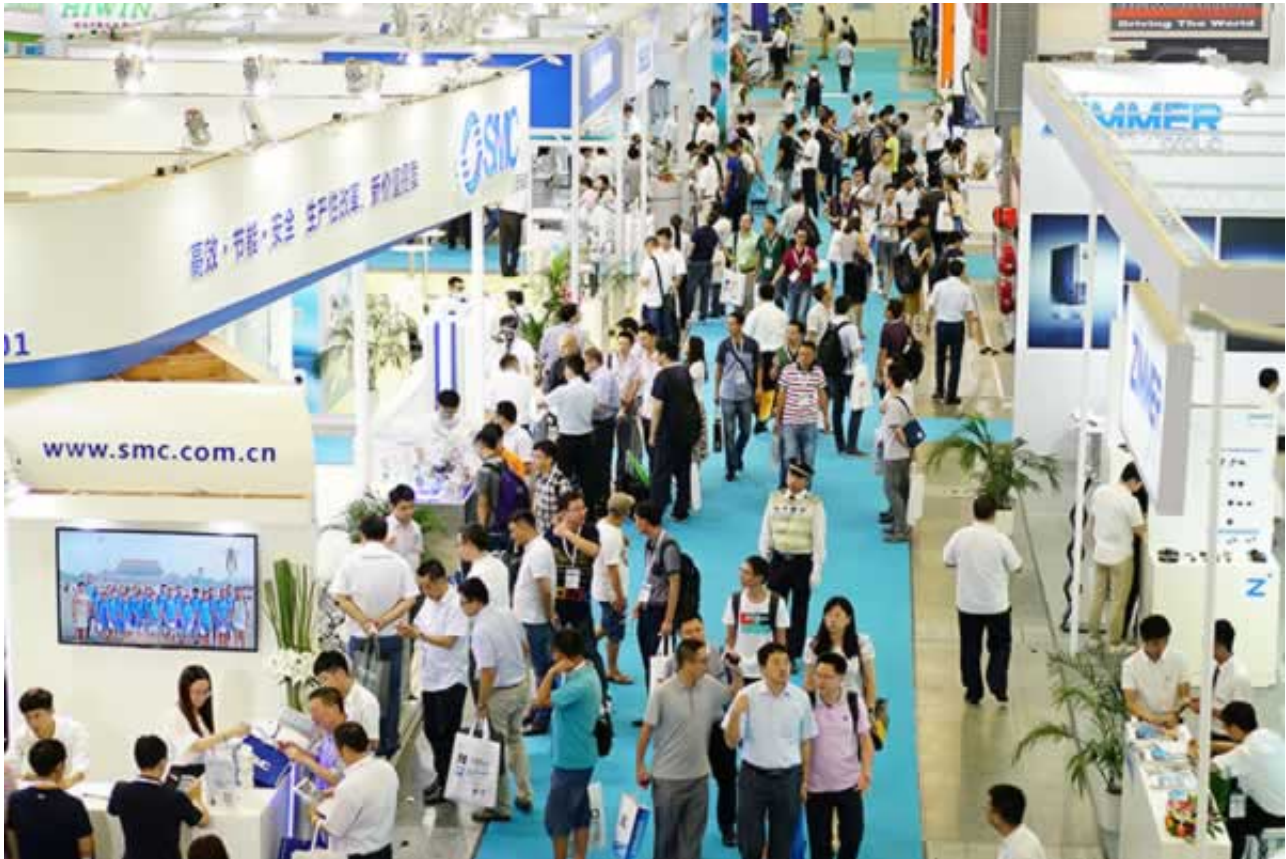


在PC技术领域，倍福（AHTE 2017展位号：E5-J01）最新的EJ系列EtherCAT插拔式模块减少了具有众多共同部件的大型机器制造的装配工作，降低了布线成本。EtherCAT插拔式模块在电气上基于成熟的EtherCAT I/O系统，而它们的设计让EJ模块能够直接接在电路板上。可以使用预制电缆线束取代耗时的人工接线，从而最帮助电子制造业告别接线错误，节省人工成本。



专业观众及买家汇聚一堂

飞利浦、Foxconn富士康科技集团、康普通讯技术（中国）、华为技术、上海邮电通信设备股份、上海电信通信设备、诺基亚通信（上海）、苏州亨通智能精工装备、上海信果电子科技上海纳麦电子科技、上海北川工业电子、北京晨晶电子、上海富山精密机械科技、富士康科技集团昆山、上海弼安电子科技、无锡东电化兰达电子、深圳长城开发科技股份、欧姆龙自动化（中国）、罗技科技、康普通讯技术（中国）、上海信邦电子、上海信索电子、深圳长城开发科技股份、松下电器机电、苏州西门子电器、伟创力电子技术（苏州）、常州市贝特尔电子、海宁联丰东进电子、上海可莱特电子、上海明上电子科技有限公司、上海模彭电子科技、上海普途电子、上海勤动电子科技、儒卓力电子（深圳）、安徽康佳电子、北京集万讯电子技术、村田电子贸易（上海）、电子科技大学机器人研究中心、东莞威佳电子、柯达电子（上海）等。



AHTE 2017同期活动，进一步提供技术及商务交流机会

展会同期，还将举办电子装配及测试技术论坛、电子制造4.0，智能新未来 - 2017 中国电子装配与封装测试论坛、现场展商论坛、CEO访谈等精彩纷呈的同期活动，为电子制造行业系统集成商、一二级供应商、服务商提供与制造商进一步提供高效的商务合作和技术交流平台。



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

即刻预登记参观AHTE 2017，赢取好礼！

方式一：点击链接，立即进行在线预登记：<http://www.shanghaihte.com/c.aspx?id=742>

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AHTE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：ahte-visitor@for-expo.com

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_111973.html