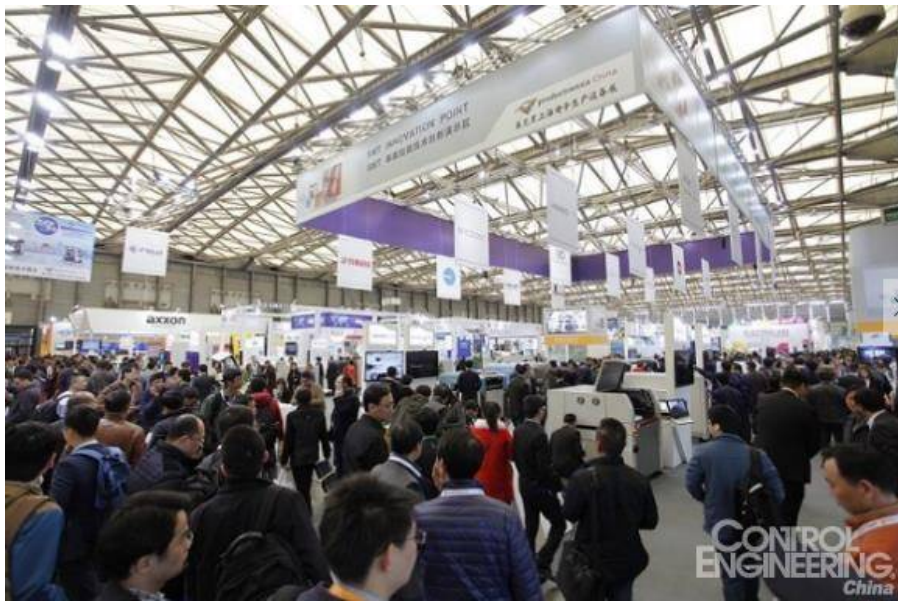


SMT 产业创新求“兴”，化制为“智”

目前，中国成为全球电子信息产品制造基地已经是一个不争的事实，而且这一地位在今后较长一段时间内将不会改变。中国生产的智能手机、智能电视、智能穿戴手表、空调、电冰箱、汽车等产品产量已位居全球第一位。在消费电子和汽车电子业绩节节攀高的同时，人们对于元器件小型化的需求也在不断提升。随着电子制造业越来越活跃，据产业分析机构 MarketsandMarkets 预测，到 2020 年全球 SMT 市场有望达到 47.3 亿美元的市值，其中 SMT 技术创新将成为实现中国电子制造业未来兴盛的重要出路。

作为开年后全球 SMT 企业在业界崭新亮相的首选平台，productronica China 慕尼黑上海电子生产设备展历来汇聚 ASM、BTU、ERSA、EUROPLACER、FUJI、HELLER、MYCRONIC、REHM、SAKI、VITROX、YAMAHA 等表面贴装行业领军企业，展会上各家企业每年都会推出多款创新型的贴片、印刷、点胶、回流焊、AOI 等 SMT 生产环节中各类重要生产设备。结合厂家独有的先进技术优势，这些王牌机型在多项技术指标环节上皆有突破，化制造为“智造”，助力电子生产企业应对“多品种、小批量”的生产压力，满足市场个性化需求。



电子产品微型化的趋势对产品检测提出了更高的挑战，越来越多的原始设备制造商开始采用 AOI 自动光学检查设备。通过运用高速、高精度的视觉处理技术，自动检测 PCB 板上各种不同贴装错误及焊接缺陷，PCB 板的范围从细间距高密度板到低密度大尺寸板控制工程网版权所有，提供在线检测方案。使用 AOI 可在装配工艺过程的早期查找和消除错误，以实现良好的过程控制，减少产品缺陷，从而提高生产效率及焊接质量。



ViTrox 伟特科技为半导体和电子封装行业提供创新、先进、高成本效益的自动视觉检测系统及设备解决方案，其主力产品 V510 Optimus 3D AOI 结合了 2D 和/或 3D 检测功能，可迎合更高的 SMT 线上检测需求，该机型在 productronica China 慕尼黑上海电子生产设备展中备受瞩目。V510 能检测翘脚、通用剖面、共面度、黑色/多色电路板、封装存在/不存在，以及 01005/0402 和许多其他小部件的缺陷。无论是在检查覆盖率、灵活性、可支持性以及编程方法等方面，V510 皆可发挥其卓越的协同作用。V510 检测范围广泛，覆盖焊点缺陷、低对比元件位置、错件检查等，可广泛地应用于多个行业，包括网络、电信、汽车、半导体/LED、电子制造服务（EMS）等。

<http://article.cechina.cn/16/0922/05/20160922053057.htm>