

当前位置: 首页 >> 自动化仪表 >

第80届中国电子展凸显时代特色 工业控制自动化将成重点展示内容

时间: 2012-10-19 作者: 点击: 1476

2012年10月30-11月1日, 第80届中国电子展将亮相上海新国际博览中心。中国电子展始终站在国家电子信息产业发展的前沿, 展示的技术和产品具有鲜明的时代特色。从现有的参展产品及解决方案来看, 工业控制、汽车电子、节能环保等充分体现中国电子制造业发展特色的内容将成为本届展会亮点。其中, 工业控制自动化尤为突出。

工业控制即工业自动化, 是先进制造业领域优先发展的行业, 具体包括大型复杂生产过程和连续生产过程所需综合自动化系统, 多种现场总线标准和工业以太网并能利用互联网的综合自动化控制系统, 应用现场总线技术的检测与控制仪表, 高性能智能化控制器, 大型传动装置用高效、节能调速系统, 数字化、智能化传感器, 现场总线集成的各种软件及硬件产品, 智能化工业控制部件和执行机构等。

经过20多年的发展, 中国工业自动控制系统装置制造业取得了长足的发展, 尤其是上世纪90年代以来, 中国工业自动控制系统装置制造业的产量一直保持在年增长20%以上。2010年, 中国工业自动控制系统装置制造业共完成工业总产值1495.02亿元, 同比增长45.71%; 产品销售收入1466.93亿元, 同比增长44.19%; 实现利润总额138.03亿元, 同比增长57.41%。研究机构指出, 目前工业控制自动化技术正在向智能化、网络化和集成化方向发展。基于工业自动化控制较好的发展前景, 预计2015年工业自动控制系统装置制造业市场规模将超过3500亿元。

工业控制是高端装备制造的支撑产业, 装备制造产业的快速升级不断推动着工业控制系统的发展。在工业控制的整个产业链中, 除综合元器件外, 制造设备、测试仪器、原材料等行业的技术进步同样是产业发展不可或缺的要素。在第80届中国电子展上, 对大多数设备制造商、测试测量公司、电子材料商以及元器件企业而言, 工业控制是他们的主要应用市场。南京长盛以安规测试仪为主, 主要针对航空航天、通信、照明等工业应用, 新款安规综测仪解决了光伏行业微小电流和超高阻的测试问题。天准是中国精密测量行业的领先品牌, 拥有多个系列的高品质精密测量产品, 如最新开发的自动传输闪测一体机、VMQ闪测影像仪, 以及精度高、性能稳定的VMU自动影像测量仪等主要服务于汽车、航空和风电等行业。

作为工业控制领域重要一环的综合元器件, 是高端装备制造业的发展基础, 因此, 综合元器件始终被列为中国电子展的核心展示内容, 展会基本覆盖了综合元器件的大部分门类。在第80届中国电子展上, 数百家国内外元器件制造商的参展展品更是别具特色。广东东联盛的铝电解电容器和片式多层陶瓷电容器, 主要用于工业控制、家电及电动汽车等领域。深圳宏业兴的铁氧体大电流电感、功率电感和共模扼流器, 特别适用于便携式移动终端电源和EMC解决方案。中国元件百强企业浙江嘉康生产的高频陶振、介质天线以及贴片电感、换能片等产品更是通信、计算机、家用电器等整机配套中的重要元器件。温州安良在国内时间继电器和定时器产品上一直保持着领先地位, 在工业控制、家居等领域有着广泛应用。公司的参展产品主要有小型电磁继电器、可编程时控器、铁壳开关等。这些产品是元器件中的基础产品, 也是电子信息产业发展中不可或缺的产品, 从企业展示的产品来看, 技术升级促使产品不断朝着小型化、集成化方向发展, 也带动了其应用领域——工业控制的技术革新。

在工业自动化产品体系中, 半导体器件在各个行业的应用程度不断得到加深, 其微型化、多功能化和智能化的发展特点正越来越清晰。半导体的重要性也逐渐突显, 其采购的力度也在逐渐加大, 本届展会迎来众多半导体厂商亮相以及传感器采购商的密切关注。常州银河电器有限公司市场总监朱伟英提出: “除了小型化, 集成化将逐渐成为半导体器件发展的又一趋势, 今后, 在一个塑封体内可同时封装一个IC芯片和一个或多个分立器件芯片, 也有可能出现分立器件芯片与无源器件封装在一起的情况。” 汽车电子、电子照明、工业自动化、仪器仪表、医疗电子、通信以及节能环保将是半导体分立器件市场未来的热点领域, 受这些热点领域的带动, 功率半导体器件(包括双极型和MOS)、光电子器件特别是高亮度发光管、射频与微波器件、功率肖特基二极管以及霍尔器件等市场预期将会有很大的增长, 银河正在结合自身优势逐步将产品拓展到这些新兴应用领域。

(来源: 中华工控网)

自动化仪表
分析仪器
医疗仪器
传感器
仪器材料
电子电工
试验设备
环境监测
光学仪器
控制系统

合作媒体



友情链接

中国仪器仪表学会 深圳市科协 广东省仪器仪表学会 深圳市仪器仪表与自动化行业协会 中国仪器仪表商情网 中国自动化网 激光制造网