

西门子亮相2012年汉诺威工业博览会 全面展示高效生产解决方案助力节能并加强竞争力



西门子在2012年汉诺威工业博览会

在今年的德国“汉诺威工业博览会”上，西门子重点关注提高制造业的能源与资源效率。在汉诺威工业博览会西门子新闻发布会上，西门子股份公司工业业务领域首席执行官鲁思沃博士表示：“提高效率并不意味着降低生产力，效率与生产力两者之间反而是相辅相成的关系。”他解释说，现代化、可持续生产中的节能，不仅对提高能源效率非常重要，同时也可以提高企业的竞争力。作为世界领先的工业领域供应商，西门子在这方面发挥着重要作用，特别是工业软件在更复杂的生产步骤之间，实现了更全面的网络化，为优化生产流程发挥

了巨大的潜力。鲁思沃博士补充道：“为了实现这一目标，我们不断引入新的科技，稳步扩展自身的产品、系统、解决方案以及服务。在过去短短的六个月内，西门子通过收购五家工业IT与软件供应商加强了自身的实力。”

在像德国这样的工业化国家中，工业设备的能耗占比将近30%。鲁思沃博士认为由于能源和原材料的价格上涨，资源利用率正日益成为一项决定性的竞争因素，除了更多地使用可再生能源以外，创造良好的条件以发展和支持节能与储能技术也至关重要。他指出：“为了实现以更少的能源创造更大的效益，我们仍需在能源和环境政策中更好地整合工业耗能设备与智能储能。”

其中的关键是在产品整个生命周期中识别并实现节能潜力。鲁思沃博士说道：“我们的客户希望以更少的资源实现更大的产能。在汉诺威，我们就在展示如何在整个价值链中以全面的解决方案来实现客户的这一需求。”为此，西门子的展示涵盖了从产品设计与规划、工程设计与实施以及相关服务等整个价值链中所需的集成技术。

例如，PLM软件和虚拟模型的应用，不仅可使产品上市时间缩短高达50%，同时也节省了资源和能源成本。在工业的工厂运

营中，集成的驱动系统能够降低高达70%的能耗。在汉诺威工业博览会上，西门子将展示其最新的减速电机Simogear系列，该产品最高能效可达96%。此外，基于集成生产数据的服务也能显著提高工厂效率。在西门子的帮助下，一家在中国的饮料企业能耗几乎减少了四分之一，每年的用水量减少了大约1亿公升。

鲁思沃博士表示，工业IT与软件的应用使得各个生产流程实现智能网络化，在可持续性的生产过程中起到了核心的作用。企业都希望能够在整个价值链中互通信息，以便提高生产力和效率。为了满足这一需求，西门子在近几个月中加强了其产品线，尤其是工业软件产品。2011年9月以来，西门子收购了Active公司

（传统制药与生物制药）、Vistagy公司（复合材料设计）、罗杰康（RuggedCom工业通讯）、IBS公司（质量与生产管理）以及巴西Innotec公司（全面工厂管理），这些收购显示了西门子在有选择地扩展公司在工业IT和软件解决方案方面的专业实力。



鲁思沃博士在西门子工业新闻发布会上

变频器在船舶行业中走俏

变频器也成为造船企业最为亲睐的设备之一，其通用性解决了船舶众多机械设备问题，当然，这也使得变频器在造船行业中走俏。

点 评：

据中国船舶工业行业协会统计显示，2011年，全国规模以上船舶工业企业1536家，

完成工业总产值7775亿元，同比增长22.2%，增幅下降个百分点。其中船舶制造业5983亿元，同比增长22.5%，增幅下降1.4个百分点；船舶配套业909亿元，同比增长30.7%，增幅提高5.2个百分点；船舶修理及拆船业811亿元，同比增长13.6%，增幅下降

17.3个百分点。

2011年，中国造船企业完工出口船6225万载重吨，同比增长18%；新承接出口船订单2767万载重吨，同比下降51.5%；手持出口船订单13672万载重吨，比2010年底手持订单下降17.5%。

近年来船用设备变频器应用越来越广泛，主要应用于船舶上的风机和绞盘，此外，货舱船、主推进器、舵桨驱动，物料泵及压缩机上也有应用。随着我国船舶行业的快速发展，越来越多的变频器生产厂商开始重点关注该块业务。

2012上海国际连接器接插件与线缆工业展览会

培训对象：1、面向生产企业的维修维护部门、一线的维护维修电工。2、面向变频器销售商、售后服务部门、现场服务人员。3、面向自动化爱好者、自主独立创业者，有志于独立创办维修公司（中心）的专业技术人员。4、面向高等院校毕业生独立创业者。

培训方式分两个阶段：

第一阶段6天：重点解决变频器的内部板卡结构、板卡功能、关键元器件的作用、易损器件的判断、对关键器件的内部结构剖析、达到了解原理、分析问题、解决问题的目的；掌握基本概念、各种复杂运用、常见故障维修、判断、处理；变频器的维修保养。

第二阶段24天：本阶段为实际动手操作阶段，所有的芯片级维修需要做的工作都是在本阶段完成的。

二、技术支持：凡在本培训中心参加变频器维修培训的学员，均能长期享受本中心提供的各项技术支持，帮助学员分析、判断在维修

过程中遇到的各种故障现象及解决办法，帮助学员提供廉价的变频器相关配件。

三、培训时间安排：根据学员情况，合理安排培训时间，本培训班分两个阶段培训学习，第一阶段六天时间，完成变频器的应用及维修方面的理论知识，学习变频器的结构原理，复杂应用，电路组成等；第二阶段与学员结合，即通过规范系统的，理论与实践相结合的培训方式，让学员有一个吸收、消化的过程。循序渐进，逐步提高学员的各项操作技能及知识水平。通过两个阶段的培训学习。让学员能够独立分析、判断、达到能维修变频器常见故障的目的。要达到更高的层次还有待于大量的维修实践及经验的积累。

培训课时：30天
学习时间：每月第二周的周日报到，周一开课 5月份开课时间：5月14日。

学习费用：8000元（《变频器应用与维修实操培训》教材、3000兆变频器手册光盘、资

料费、免费午餐（前六天）、证书、试机费、办公用品、便捷电脑包等）3人以上团体九折优惠（住宿费自理，公司可代为推荐住宿）

证书颁发：经考试合格者，获得劳动和社会保障部中国就业促进会颁发的CAEP《机电一体化》培训证书”，国家权威证书，电子注册网上查询，全国使用，就业有效。（考试认证相关费用另收）

注：考试认证学员需提供身份证复印件、15KB数码照片。

五、报名及付款方式：即日起报名至开班前截止。

六、联系方式：
报名电话：010-67577139 67587173 13811659603

联系人：李 老师 庄老师 技术支持：李 工
QQ：657167934 471895637
报名传真：010-67587173

网 址：www.zggkzy.com
北京工控自动化培训中心手机网站：
http://ae9q16.a.50123.cn/
E-mail: zggkzyw@163.com
七：报名地址：
北京市丰台区嘉园路星河苑1号院3-1-304室（“公交站点“城南嘉园北”，地铁四号线“公益西桥站”A口）
乘车路线：1.在“北京西站”下车，乘54路公交车在“城南嘉园北”下车即到；
2.在“北京站”下车，乘坐地铁2号线到“宣武门站”换乘地铁4号线到“公益西桥站”下车，从A口出来即到。
3.在“北京南站”下车直接换乘地铁4号线到“公益西桥站”下车，从A口出来即到。
4.从北京市的任何一个地铁口乘坐地铁，换乘地铁4号线到“公益西桥站”下车，从A口出来即到星河苑2号院，通过2号院即可进入1号院3-1-304室。