

欧姆龙携手杭州通灵打造装备制造业集成优势 ——欧姆龙与杭州通灵成立合资公司



【2012年5月28日，杭州】今天，欧姆龙（中国）有限公司与杭州通灵自动化股份有限公司（以下简称“杭州通灵”）分别以51%与49%的股本比例合资组建欧姆龙通灵自动化系统（杭州）有限公司宣布成立。总投资额达1.5亿元人民币的合资公司，将整合国内行业龙头的优势资源，加强自身在工业自动化系统集成及解决方案领域的战略优势，以高效率、高品质、易操作的世界级高端产品和科学完善的自动化解决方案，支持中国装备制造业发展。

当前中国装备制造业的各项经济指标已占中国工业比重的1/4强，成为中国工业向前发展的重要支点。随着“超全球化”十年战略的推进，欧姆龙明确了装备制造

业和系统集成作为在中国持续发展的战略重点，在方兴未艾的中国装备制造业市场锐意进取。

图1. 欧姆龙（中国）有限公司董事长兼总经理土居公司、欧姆龙株式会社工业自动化事业公司产业机器统辖事业部部长池添贵司、欧姆龙自动化（中国）有限公司董事长兼总经理大场合志、杭州通灵自动化股份有限公司董事长兼总经理章国士、杭州高新技术开发区管委会主任兼杭州市滨江区人民政府区长詹敏先生、杭州市经济和信息化委员会副主任郝志毅先生、杭州高新技术产业开发区管委会主任兼杭州市滨江区人民政府副区长金志鹏先生共同为新合资公司揭幕。

欧姆龙（中国）有限公司董事长兼总经理土居公司先生表示：“中国已经成为欧姆龙最重要的海外市场。欧姆龙期望为中国装备制造业提供更适应本地化发展需求、更灵活多样、更高性价比的自动化整体解决方案。合资公司的成立将是实质性的一步。”

作为少数同时掌握着全球领先的传感与控制核心技术的企业，欧姆龙拥有业界数量最多的产品线和产品种类。而杭州通灵作为华东地区著名的工业装备自动化系统提供商，以专用控制器和专用驱动器为核心向装备制造业提供产品和自动化解决方案超过20年。双方强强联手，将使欧姆龙在装备制造业的自动化板块占尽先机。

图2. 欧姆龙（中国）有限公司董事长兼总经理土居公司先生在揭幕仪式上发表讲话。

欧姆龙株式会社工业自动化事业公司产业机器统辖事业部部长池添贵司先生表示：“杭州通灵在中国装备制造业有着丰富

的经验和覆盖长三角的销售网络。欧姆龙中国很高兴能与之合作，透过合资形式，继续开拓自动化事业版图，加强细分行业市场的竞争优势，不断扩大市场占有率，把工业自动化系统集成业务做大做强。”

据悉，合资公司将重点发展电梯、塑料机械、纺织机械、针织机械、印包机械等细分领域业务，为相关行业的装备制造业客户提供专业而多样的自动化解决方案，从而逐步建立起一个服务中国工业自动化领域细分市场的业务平台。预期，合资公司将会结合自身优势与经验，对核心控制单元和行业专用软、硬件产品进行研发、维护，并兼顾产品供销、售后服务及技术支持。



我国电机应朝高效方向发展

众所周知，电机是国民经济中主要的耗电大户，而节能则是电机行业一个永恒的主题。有专家表示，我国的能源短缺大多是因为能源浪费和利用不当所造成。目前我国工业能耗约占总能耗的70%，其中电机能耗约占工业能耗的60%~70%。根据调查，我国IE1等级的电机市场占率接近90%的市场份额，而企业达到IE2以上的高效节能电机比例只有8%。这对整个社会资源产生了极大的浪费。所以，开发高效电动机是提高能源利用率的重要措施之一，符合我国发展的需要，也非常必要。国家也没少花心思进行高效电机的宣传及推广，各种政策红利和法规也都密集出台并逐步落实。财政部、国

家发改委提出，为加大推广力度，我国将严格能评制度，新上项目必须全部使用高效电机等节能设备和产品;中央财政将采取以奖代补方式，鼓励通过实施节能技术改造、合同能源管理等项目，推广使用高效电机;同时，加大能效节能电机技术研发和产业化示范，完善能效标准，继续做好电机能效标识和节能认证工作。

点 评：

2010年6月2日，财政部、国家发展改革委联合出台《关于印发节能产品惠民工程高效电机推广实施细则的通知》，将高效电机纳入节

能产品惠民工程实施范围，采取财政补贴方式进行推广。

2011年3月19日，在全国高效电机推广工作会议上，财政部、国家发改委联合宣布，我国将抓紧建立以财政补贴政策为核心的高效电机推广机制，其中财政补贴力度将进一步加大，鼓励用户大规模采购高效电机，并加快淘汰高能耗老旧电机，推动高效节能电机在国内市场的应用。

2012年3月16日，工信部网站对《高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录(第二批)》公开征求意见，计划淘汰的高耗能落后机电设备包括12大类135项设备。业内人士认为，生产先

进节能机电设备的企业有望坐享政策利好。而且，此举无疑也将会加快淘汰落后机电设备工作的进度。

针对高效电机的类似支持措施还有很多。这足以说明几点：其一，显示我国对提高电机效率的高度重视；其二，高效电机在我国目前使用较少，另外，好的高效电机主要依赖进口，导致价格昂贵。此外，国内企业大多因为制作高效电机的材料费用过高而“忘而却步”。这需要国家加大对国内电机制造企业的扶持，令国产产品尽快形成市场竞争力。

6月5日 西门子300/400plc+WinCC编程培训班

每月5号报到，6号----13号上课 理论+实操 包教包会

培训内容简录：
S7-300/400编程培训： 培训费2500元
1、PLC的模块特性、硬件结构、安装、维护
2、STEP 7的软件安装及授权管理要求
3、STEP 7硬件组态(多机架、远程I/O、智能从站CPU-CPU)、硬件网络升级及GSD文件应用
4、STEP 7软件NetPro网络结构的应用（结合实例）
5、S7-300数据存储结构及寻址方式
6、仿真器PLC-SIM的应用
7、基本指令、各种块的作用及符号表的使用（结合实例和练习）
8、模拟量的处理及PID控制程序的应用（结合实例和练习）
9、STEP 7软件程序的调试（修改值、强制、诊断等）
10、PLC的程序结构及执行机理（介绍线性

化编程、模块化编程及结构化编程）案例
11、FM350编码器模板及功能块在STEP 7中的应用（结合STEP 7，实际应用举例）
12、工业通讯网络的应用（MPI、Profibus、工业以太网、无线通讯）
13、S7-300故障分类、故障排查及组织块的应用
WINCC组态培训：1800元
1、WINCC软件安装及授权管理
2、工程项目的建立及相关属性设置
3、变量管理器的应用及数据类型、内部变量及外部变量的应用
4、过程画面及动画的设置的应用及案例
5、过程值归档及消息报警的设置及应用
6、报表及脚本的应用
7、针对于仿真器 PLC-SIM下的WINCC仿真
8、通过OPC实现WINCC与其它PLC的通讯

9、基于MPI方式、DP方式、TCP/IP方式、及NAMED PROFIBUS方式通讯的举例及应用
全部授课内容均在计算机或PLC上实际操作。

优惠措施：

1、赠培训教材和VCD光盘一套，最新版中文编程软件、仿真软件、安装授权。
2、技术支持----长年解答本中心学员工作中遇到的技术问题。
3、团体培训----五人以上免费送一个培训名额；

温馨提示：

1、学习PLC编程的学员建议有笔记本带来，可自己动手安装编程软件等；
2、可代买回程票，有学员公寓，协助安排食宿，费用自理；
3、学员需携带一寸照片两张，身份证学历复印件以便办理培训证书用。

培训日期：2012年每月5-13号开课，学期8天，现在有周末班开课中，报名从速；

培训费用：原价4300元，优惠3500元/人，（含教材、纪念包、实验费、午餐费等）。

考试认证：《PLC编程设计工程师》劳动部证书

北京雅培机构 雅培教育 雅培认证
《变频器PLC培训考试中心》

培训联系：
地址：北京市朝阳区北四环中路华亭D座2A(奥运会鸟巢对面)

邮编：100029
400电话：400-696-6336
传真：010-82843033
电话：010-82840338 82845366转802/803/804/805/807
E-mail:0101968@163.com