

“东方西门子” 潜力股卧龙电气亮剑广交会



卧龙电气参展2012广交会

春暖花开，4月15日，第111届广交会在广州中国进出口商品交易馆隆重拉开帷幕，本届广交会展览总面积116万平方米，展位总数59434个，比上届增加720个，境内外参展企业共24644家，比上届增加413家，创历史新高，该展览会自1957年创立以来，已经发展成为享誉世界的国际贸易平台，铸就了“中国第一展”的响亮品牌，而本次广交会上，卧龙电气也闪亮出击，取得良好的展览成果。

此次卧龙电气率团再次出征，携带展品多样化、专业化，主要有IE2工业电机、BLDC家用空调电机、中央空调风

扇电机、干衣机电机、手持搅拌机电机、ABS汽车电机、吸尘器电机、外转子轴流风机、洗衣机电机、罩极电机等。希望借助此平台抢占更多市场份额，不断向国际化接轨。

尽管当前世界经济面临着欧债危机隐忧持续，欧元区经济衰退；主要发达经济体失业率居高难下，增长动力不足；新兴经济体面临通货膨胀和经济增速回落的双重压力；主要货币汇率剧烈波动，大宗商品价格大幅震荡，国际贸易保护主义愈演愈烈。但卧龙展台客户仍旧络绎不绝，有询问新产品信息，有专业采购了解质量及价格的，初步统计共接待意向客户百余人，客户对我司的产品表达了强烈的需求愿望。大部分客户都坐下来认真沟通细节，并有留下样品或图纸供开发。相信此次展会定会为我们开展新业务提供良好的基础。

卧龙制造业涵盖的业务十分广泛，如电机、控制系统、各类变压器及输变电成套工程、电源电池、电动车辆驱动及控制系统等40余大系列3000多个规格品种产品的制造和服务的提供。其产品广泛应用到各类工业自动化领域，近年来，卧龙电气推行全力打造“东方西门子”的发展战略，取得了一个有一个的成就。

西门子PLM TeamCenter 9全球首发站落户青岛

4月18日，上海，TE Connectivity触控事业部Elo TouchSystems 于3月22日参加由数字标牌网所主办的2012年数字标牌行业高峰论坛暨年度评选活动并获得主办单位所颁发的优秀触控一体机品牌奖。在现场也同时展示其互动式数字标牌系列的新机种5500L-55 英寸互动式数字标牌产品，产品特性除了有多点触控性能，还应用了LED背光灯以降低功耗及功率，简洁外形设计及零敏触控性能吸引行业界及用户的眼球。

数字标牌行业高峰论坛活动是行业的年度盛会，做为论坛活动的特邀出席嘉宾，TE（Elo TouchSysems）中国区销售经理欧仁忠先生做了《智能触控解决方案提升用户体验》

的现场演讲，激起现场与会各界数字标牌行业同仁的共鸣及认同。



5月未能重启核反应堆 日本核电或将首次降至零

据报道，由于东京电力公司正式废弃福岛核电站一站彻底毁坏的四个核反应堆，日本50个核反应堆核能总装机容量跌至46.15吉瓦。根据《电力企业法》规定，东京电力公司正式废弃福岛核电站一个1460兆瓦核反应堆和三个784兆瓦反应堆。

因此，日本核电装机容量约占其总发电量的20%，日本总发电量达225.667吉瓦。之前，日本54个核反应堆总装机容量为48.96吉瓦，日本总发电量为228.479吉瓦，约占日本总发电量21%。

四个核反应堆关闭后，福岛第一核电站仅剩一个

5784兆瓦和6个1.1吉瓦反应堆，福岛第二核电站有四个1.1吉瓦的反应堆。东京电力公司西北部Kashiwazaki-Kariwa核电站还有五个1.1吉瓦反应堆，其还有两个1.356吉瓦反应堆。

3月26日，Kashiwazaki-Kariwa核电站剩余6个1.356吉瓦反应堆停置检修，东京电力公司损失其所有核电。同是，如果5月5日之前，没有核反应堆重启，日本将失去核电输出，因为北海道电气计划检修Tomari电厂3912兆瓦反应堆。

如果5月份没有核反应堆重启，日本核电生产自1966年首次降至零。

华中数控8型高档数控系统强势推出

第七届中国数控机床展览会于4月16日至20日在南京举行，70余家来自国内机床制造商的逾百种自主创新成果参展，该展会展品涵盖了整个数控行业的关键主机、高性能数控系统、关键功能部件及其他附件配套领域，充分地展现了我国数控机床行业最先进的技术有研发成果。

2012年4月17日，在第七届中国数控机床展览会（CCMT2012）盛大开幕期间，华中数控股份有限公司也正式向业界隆重推出了华中8型高性能数控系统。华中8型全数字高档数控系统于2011年研发成功，具有HNC-848高档型数控系统、HNC-818标准型数控系统和HNC-808精简型数控系统等三种分类。据悉，该系统具备全数字现场总线、多通道、多轴联动、高速高精、使用方便、配套齐全等性能特点。

为了确保华中8型全数字高档数控系统达到规定的技术

和可靠性指标，华中数控按照军工产品研发的“型号工程”模式，组织华中8型的开发和验证，经过了多轮研发和严密测试考核。2011年12月，华中8型系统定型，并投入公司SMT生产线。

华中8型通过了湖北省科技厅组织的技术鉴定，入选了“十一五”国家重大科技成就展。配套华中8型数控系统的“大型叶片型面加工六坐标联动数控砂带磨床”，达到国际先进水平，通过了省部级成果鉴定。近50多台配套华中8型的高档数控机床陆续调试完毕。目前，华中8型数控系统已实现数百台生产销售。“十二五”期间，华中数控将借助资本市场和国家重大专项的“东风”，加大投入，实现华中8型产业化，批量应用于国家重点行业。

中国机床工具工业协会名誉理事长于成延和梁训瑄出席华中8型数控系统的产品发布会并为系统揭牌。

图尔克在RI电感式角度传感器上增加新功能

图尔克在RI电感式角度传感器上增加了一项新功能。从现在开始，用户可以直接在设备上设定RI传感器。不仅可以设定旋转角度范围，而且起始和终止点都可以根据要求在传感器上直接设定。此外，旋转方向也可以根据要求来选择。传感器专为用于移动设备而研发并符合e1认证。在RI传感器上，角度位置并非通过一个磁性定位元件来测量，而是依靠RLC电路实现检测。这样传感器就能抵抗磁场干扰，比如可以用在大功率电机环境中。

RI传感器测量范围360，精度可达满量程的0.15%。传感器本体与定位圆盘的分离式设计加上4mm的位置公差都保证了安装的简易性和传感器的安全工作。根据需求，定位圆盘可以安装在实心或空心轴上。非接触的工作原理可靠地补偿了由于震动等因素导致的轴承偏心度误差，同时也保证了很高的线性度。传感器也可适用于不同的输出要求:0…10V，4…20mA，0.5…4.5V和SSI接口形式。

装载南车变频器高效变频器登陆第十三届中国制冷展

近日，第13届中国制冷展在北京新国展中心举行，装载着株洲所400kW机载变频器的格力高效直流变频离心机组精彩亮相。

机载变频器作为该机组的核心部件之一，成功驱动12000rpm高速永磁同步电机，在400kW额定功率下，效率可达97%以上，现场前来参观机载变频器的人士对变频器的高效率、高性能赞赏有加。

据了解，今年第一季度，格力已陆续给株洲所下达了19台空调变频器的订单。目前，项目组正在为冷媒冷却变频器的交付加班加点。

中国制冷展作为全球三大暖通制冷空调展之一，一直是各大国际制冷巨头争相展示风采的舞台，也是亚洲同类专业展会中规模最大的展会。展会上，机组凭借其优越的性能指标（综合能效比11.2，省电高达40%，机组效率提升超过65%）引起轰动，吸引了众多国内外专业及贸易人士的眼球。

美国智能电网“七宗罪”

众所周知，美国的科技是全球最发达的，而智能电网的诞生也是源自美国，2006年，美国IBM公司提出的“智能电网”解决方案。IBM的智能电网主要是解决电网安全运行、提高可靠性。我们不烦了解一下美国智能电网的基本特征。

- 自愈。有自愈能力的现代化电网可以发现并对电网的故障做出反应，快速解决，减少停电时间和经济损失。
- 互动。在现代化电网中，商业、工业和居民等能源消费者可以看到电费价格、有能力选择最合适自己的供电方案和电价。
- 安全。现代化的电网在建设时就考虑要彻底安全性。
- 提供适应21 世纪需求的电能质量。现代化的电网的不会有电压跌落、电压尖刺、扰动和中断等电能质量问题，适应数据中心、计算机、电子和自动化生产线的需求。
- 适应所有的电源种类和电能储存方式。现代化的电网允许即插即用地连接任何电源，包括可再生能源和电能储存设备。
- 可市场化交易。现代化的电网支持持续的全国性的交易，允许地方性与局部的革新。
- 优化电网资产提高运营效率。

这七个特性，将有效地提升我国智能电网发展质量，引进、学习、吸收、再创新，一贯是我国提升科技发展速度的最佳途径，智能电网也不例外，我们依旧要借鉴外国先进技术，最后达到创新，此乃“青出于而蓝胜于蓝”

第四届中国制造业年会将突出自主创新和海工装备

随着中国消费水平的快速上涨，许多外出务工的人均感到生活压力的增加，无价的持续上涨，工资去没增长，造成收入的降低，因此不少员工要求提薪，可企业在支付工资的成本也就大幅度上涨，部分企业提薪都很难招工，于是，机器人就成为了制造业企业最终的选择，而在机器人行业，德国机器人在中国的市场销售业绩逐年上涨，这就是得益于中国劳动力成本的上涨。

由于劳动力工资水平不断上涨，中国对自动化工业设备的需求大增。欧洲最大工业机器人制造公司库卡(Kuka)正在中国设立生产中心以扩大销售。

据《华尔街日报》报道，公司首席执行官路透(Till Reuter)称，总部位于德国的库卡计划今年将中国工厂的装配能力提高至5000台，而两年前的产能还不到1000台。他表示，中国将成为亚洲地区的采购、部件生产及组装中心，而研发和大部分生产仍保留在德国。

路透称：“中国一国去年就购买了1.5万台机器人，我们预测今年这一数字将升至约2000。”他表示，在去年第四季度实现9%营业毛利后，公司在机器人部分设定的10%目标“即将实现”。

工资上涨、寻求更高质量以及提高生产效率正促使中国制造业购买更多机器人。这帮助库卡和阿西布朗勃法瑞(ABB)等公司的落后业务转为利润中心。库卡机器人部门的利润已经达到其它大型部门利润的两倍；阿西布朗勃法瑞机器人部门在2010年重获盈利。

在库卡，机器人技术带来的盈利在2009年至2011年大涨了84%，大众汽车和戴姆勒等客户为新工厂购进设备，而中国成为世界最大的机动车市场。库卡去年的订单数、销售额以及运营利润均创记录。

中国制造业面临着转型的关键时期，企业生产模式由人类劳动逐渐过渡到机器劳动，甚至是诞生“无人工厂”。机器人市场将逐年实现又好又快增长。