

奥托第一台大功率低压软起 动器投入运行

近日，随着望城船厂大型挖沙船800KW/380V的主电机顺利试车，由奥托公司自主研发、生产的第一台QB42-800KW大功率低压软起动器投入运行。该台软起动器的投

运，填补了奥托在低压软起动器380V/500KW以上的空白。设备在使用过程中，各项指标均达到设计要求，为奥托公司今后研发超大功率低压软起动器打下了坚实的基础。

意法半导体两款运动传感器 LIS2DH和LIS2DM隆重面市

横跨多重电子应用领域、全球领先的半导体供应商及全球第一大消费电子和便携式设备MEMS（微机电系统）传感器供应商意法半导体（STMicroelectronics，简称ST）推出两款采用2x2mm微型封装，拥有超低功耗及高性能的三轴加速度计芯片。新产品较上一代产品尺寸缩减50%，因此尤为适用于手机、平板电脑及游戏机等对功耗和尺寸限制严格的消费电子产品。

意法半导体的LIS2DH和LIS2DM在±2g/±4g/±8g/±16g全量程范围内提供极其精确的高分辨率测量数据输出，具有优异的时间稳定性和温度稳定性。这两款传感器配备先进的功能，

包括4D/6D方向检测及两个可编程中断信号。当发现运动、自由落体等事件时，中断信号可立即发出通知。

LIS2DH和LIS2DM意法半导体的新加速度计是专门为受电源限制的电池供电便携式设备而设计，整合关闭和睡眠两个省电模式，以及高级智能电源管理所需的先入先出（FIFO）存储块。芯片内置一个温度传感器和一个自检功能，在传感器组装至电路板后，客户可通过自检功能验证传感器的工作是否正常。

LIS2Dx系列产品与意法半导体现有的3轴加速度计软件兼容，因此客户可直接将新产品替代以前的产品，从而保护其在应用研发方面的投资。

喜讯：许继研制的锦苏工程阀冷 系统顺利通过联调见证试验

日前，许继晶锐科技有限公司组织的锦苏直流工程换流阀阀冷系统联调试验见证会顺利召开，国网公司生产技术部、国网直流建设分公司、国网运行分公司、国网物流服务中心等单位的有关专家出席了会议。

会上，专家组认真听取了许继晶锐科技公司关于锦屏

工程换流站阀冷系统前期研制情况及国网21条反事故措施的落实情况汇报。随后大家又深入车间，对公司研制的阀冷系统模块外观质量及控制柜功能、控制功能主机及辅机功能、喷淋补水模块功能、报警、跳闸及控制保护接口等功能进行了试验验证。最后专家组一致认为：许继晶锐科技有限公司研制的阀冷系统达到了锦苏直流工程的标准要求，顺利通过联调试验见证，这为下一步的工程供货打下了坚实基础。



我国数控切割机进口增长势头强劲 ——今后五年有望突破万亿美元

在深圳开幕的第13届中国国际高新技术成果交易会上获悉，数控切割机产品进出口已占到我国外贸总量的60%和增量的70%，成为我国对外贸易的主要载体和重要组成部分。

数字显示，我国数控切割机产品进口额已从1980年的56.5亿美元，增加至2010年的6603亿美元，30年增长了116倍；数控切割机产品进口占全国外贸进口的比重也由28.2%增加至47.3%。

数控切割机产品进口规模的扩大不仅满足了工业生产的需求，也提高了国民经济各部门的装备水平和研发能力，推动了产业结构调整和升级。

据了解，我国数控切割机产品进口市场已扩展到202个国家和地区。预计今后5年，我国进口规模有望从2010年的1.3万亿美元增长至超过8万亿美元，其中数控切割机产品进口预计将达到4万亿美元左右。

快讯：泰克电气加大全球服务能力 ——加强欧亚两洲业务投资

全球领先的多厂商校准、维修及相关服务供应商—泰克公司日前宣布，对其在欧洲和亚洲的校准业务进行重大投资，主要包括英国、荷兰、德国、日本、中国和印度。作为校准和测试测量服务领域的全球领导厂商，泰克公司目前在全球拥有100多个服务网点。此次业务拓展使全球范围内所有需要仪器校准及测试测量服务的组织都能更加方便地获得泰克的支持及高质量服务。

泰克公司服务方案事业部市场部副总裁David Carew-Jones表示：“在地域上接近

我们的客户对我们很重要，这些投资将会加强我们向欧洲及亚洲客户提供高质量多厂商校准服务的能力，进一步提升我们的强大OEM服务。”

在欧洲的拓展在荷兰的艾恩德霍芬

（Eindhoven），泰克加强了对高频仪器及频谱分析仪的校准服务，使频率增加到26.5GHz。在荷兰的奈梅亨（Nijmegen）新建立的泰克维修中心（已通过RvA认证）使高频校准的频率增加到50GHz。

公司在英国诺里奇

（Norwich）的设施全面通过了UKASFluke5790AAC测试标准合格鉴定，可对所有Fluke高精度产品进行校准。

在德国，泰克收购了慕尼黑Keithley实验室，该实验室通过了ISO17025:2005

（A2LA）认证，使公司的服务能力进一步获得提升，可执行AC/DC校准和频率测量校准服务。位于德国科隆的Fluke实验室现已通过了多项高级能力的认证，如AC/DC电压和电流电阻以及AC/DC转换和高频测量。

在亚洲的能力增强

泰克公司在日本、中国和印度加强了校准服务能力，进一步拓展了公司的全球业务范围。

今年年底，泰克在日本东京的高频仪器和频谱分析仪的校准服务，其频率将增加到

26.5GHz，到2012年早些时候这一举措还将扩展到中国北京和印度班加罗尔。此外，泰克正在进行大量工作，筹措ISO17025认证的实验室，提供针对一般电气参数（包括交流电压、直流电压、电流、电阻和最高频率为26.5GHz的高频仪表）的测量服务。

菲尼克斯在两所高效举办奖学金颁奖仪式



近日，菲尼克斯电气中国公司福州地区客户交流会在福州世纪金源大饭店隆重召开。这是继2009年后公司在福州举办的第二次盛会，与2009年不同的是，本次交流会规模大、行业广、人数多，共邀请了客户190余人参加，其中行业覆盖了电力、

设计院、仪器仪表、交通、通信、机械制造等。

福州位于我国东南海滨，闽江下游，是福建省省会和全省政治、经济、文化中心，集中了福建闽北地区大部分的盘厂，80%以上的设计院以及相当一部分的系统集成商、OEM客户及最终客

户。

交流会上，厦门办OEM经理史学玲首先致欢迎词，并向在场客户介绍的闽北地区近三年来的业务状况，以及面临市场寒冬的情况下福州每年仍保持25%的增长率。随后，华东大区王云飞经理对菲尼克斯电气中国公司近年来的发展状况，尤其是公司扎根中国的17年来所取得的长足发展与进步进行了介绍，并介绍了中国公司今后的发展方向。紧接着，产品经理分别介绍了各产品线的产品技术特点和应用方案，同时与客户进行了积极的互动和讨论，场面热烈，气氛融洽。

本次交流会现场特地使

用平面展板，更直观、全面地展示公司各个产品线的产品，茶歇时，许多客户围绕我公司的产品和技术在现场的展架前与工程师们做了更详细地沟通和交流。会议结束后，我们进行抽奖活动并与客户在晚宴上进行了分享。

本次交流会的成功举办，充分体现出福州地区各行业客户对菲尼克斯电气的强大信心，达到扩大宣传和加深交流的目的，大大提升了菲尼克斯产品线在福州地区的影响力及知名度！

同时也再次感谢公司各部门对此次交流会的重视与支持！

我国成功研制出世界最大特高压交流变压器

12月13日，国家电网公司重点科研项目，由河北省天威保变(秦皇岛)变压器有限公司自行研制，具有完全自主知识产权和核心技术的世界首台最高电压和最大容量，150万千伏安/1000千伏单相特高压交流变压器样机在天威保变(秦皇岛)变压器有限公司顺利通过所有试验项目考核，主要技术性能指标达到

国际领先水平。这台巨大的变压器研制成功，为国家电网远程特高压传输电力，减少电能损耗，具有划时代意义。

据悉，电压等级越高，对电能的保有量越大，特高压输电变压器的研发成功可以大大降低远程电力传输的电能损耗，对国民经济发展具有重大意义。这一研发成

功，对国家超高压输电的技术可行性提供了事实证明。该产品采用三主柱结构，比世界上首条投入商业运行的特高压工程——1000千伏晋东南——河南南阳——湖北荆门特高压交流试验示范工程采用的100万千伏安的特高压交流变压器容量增大50%，是目前世界上电压最高、容量最大的变压器。

公司总经理张冠军表示，特高压输电是继国家拉动内需，振兴国内经济，尤其对国家整体电网的电力走廊建设具有重大意义。科研攻关人员历时半年，经过几十项测试，最终完成。我国变压器制造专家、中科院院士朱英浩感叹说：“无论从技术含量还是产品功能上都达到了世界领先水平。”

发展物联网要着眼于解决国计民生问题

“物联网”作为一项新技术，其相关建设在国内已经如火如荼，而中国工程院院士刘韵洁近日却不大不小泼了盆冷水，他称“在国内物联网应重点着眼于解决国计民生、社会发展中遇到的挑战，离开上述需求而单纯追逐利润或盲目跟风，意义不大。”

事实上，对于这种重复建设与盲目跟风现象，很多专家和业内人士早有所论。更有甚

者，对于国内这种“物联网基地”、“云计算基地”的建设，相关人士担忧，“这仿佛回到了大跃进时代”。

谈到具体表现，刘韵洁院士表示，主要为尚缺乏核心芯片与传感技术，技术产业能力有待突破；缺乏统一标准体系；编码、频率与电磁干扰等亟待研究、规划；信息资源的共享、共用等。虽然各地都在研究推广物联网，标准很多，

又缺乏权威性，不适应广域联网和推广。同时，物联网是一个全新的市场，很多人却“把物联网当个筐”，一切相关甚至不相关的老业务都往里装。看上去是在热捧物联网，实际上却混淆了物联网的概念和界限也容易让公众产生误解。

“物联网是一个机遇，我们不仅要从业的角度去考虑，更要注重通过原始创新解决我们国民经济和日常生活中

所面临的问题和挑战。”刘韵洁院士如是说。中国科学院微电子研究所所长叶甜春先生也表示，关系国计民生的领域应该是未来物联网的市场空间，无论是健康医疗、基础设施、交通等，还是智能工业、智能农业。物联网作为“战略性新兴产业”，更需要“战略性眼光”，其培育和发展不可能一蹴而就，而是需要一个相当长期的过程。

雷赛：诚邀您参加12月30日举办的运动控制卡技术交流会

为进一步的加强雷赛运动控制卡产品在客户设备上的成熟运用，提高技术人员的开发水平，缩短设备开发应用的时间，特别定于

2011年12月30日在我公司深圳本部举办雷赛运动控制卡技术应用培训会。

真诚的邀请各界同仁参与！

时间：2011年12月30日 10:00-16:00

地点：深圳市南山区登良路25号天安南油工业区6座4楼雷赛智能控制股份有限公

司控制事业部培训室
深圳市雷赛智能控制股份有限公司

2011年12月13日