霍尼韦尔将在中国市场推出二十余款新涡轮增压应用

全球领先的汽车涡轮增压器制造商霍尼韦尔公司涡轮增压技术部今年将在全球推出100多项乘用车和商用车涡轮增压应用，其中超过 20% 以上的应用专为中国市场设计。

中国涡轮增压市场的快速增长是霍尼韦尔交通运输系统集团中国和印度区副总裁兼总经理戴鹏杰（David Paja）先生日前参加在天津举行的“2012中国汽车产业发展国际论坛”时提及的汽车产业重大趋势之一。

“中国对于更具燃油经济性汽车的强烈渴望正在大力推动我们全球的多项技术开发，”戴鹏杰说道，“和世界上的其它国家一样，中国也正面临着如何在保持发动机性能不变的同时降低二氧化碳排放并提高燃油经济性的挑战。涡轮增压技术的美妙之处就在于它能够同时满足所有这些要求，并且能够被马上投放市场用于所有平台。我们预计，未来五年内，中国的涡轮增压器市场将从2011年的400万台翻番至2016年的800万台，新车的涡轮增压器覆盖配套比例也将增长到接近30%。”

戴鹏杰在主题演讲中指出，涡轮增压是目前最经济最切实可行的“绿色”技术，与传统的汽油发动机相比，涡轮增压汽油发动机的燃油效率可提高达 20%，而涡轮增压柴油发动机的燃油效率可提高高达40%。

过去的几年中，霍尼韦尔在中国从主要的本土和国际汽车制造商那里赢得了大量新项目，包括不久前刚在 2012 年北京车展上亮相的使用霍尼韦尔最新汽油涡轮增压技术的广汽菲亚特菲翔（Viaggio），以及采用霍尼韦尔行业领先柴油可变截面涡轮增压器（VNT）技术的新长城哈弗H5和H6多功能运动轿车（SUV）。

霍尼韦尔涡轮增压技术部是全球领先的汽车涡轮增压器开发商，也是霍尼韦尔交通运输系统集团旗下的一个业务分支。作为领先的汽车供应商，霍尼韦尔交通运输系统集团专注于通过领先的技术提高车辆性能、效率及外观。

日立造船、东芝等六企业拟建海上风电场

据日本媒体报道，东芝、日立造船、JFE钢铁株式会社和其它三家公司计划在未来十年内投资1200亿日圆(15.3亿美元)修建海上风力发电机组。该项目的发电能力将为30万千瓦,选址地包括日本南部九州地区附近的海域。

报道称，参与项目的另外三家公司分别是住友电气工业、东亚建设工业、东洋建设。项目所需资金将通过特别目的公司和项目融资获得。

华北工控将精彩亮相2012英特尔IDF美国展

英特尔信息技术峰会简称IDF，是由英特尔公司主办的技术讲座，在美国、中国等7个地区举办，每年分秋冬举办两次。英特尔将于9月11日至13日于美国旧金山举行IDF US2012 技术峰会，作为全球知名的嵌入式计算机生产厂商，华北工控将携带最前沿的创新产品精彩亮相。

华北工控在嵌入式计算机领域已与英特尔携手合作多年，自2011年3月份华北工控成功升级为Intel Intelligent Systems Alliance的Associate会员后，华北工控在与英特尔的联合市场推广方面进行了更加紧密的合作，一起携手共拓嵌入式智能系统市场，通过开展协同的市场推广活动促进嵌入式智能系统在更多细分领域的应用。继后，华北工控于4月荣获Intel 2011MDF联合市场推广卓越奖。

届时，华北工控将在会场中展示最新产品及研究成果，华北工控将紧贴英特尔IDF US 2012技术峰会，为大家带来最新的技术趋势，敬请期待!

科华恒盛节能型UPS入选2012国家火炬计划

近日，科华恒盛自主研发生产的“三电平高频化节能型不间断电源（UPS）”项目成功入选2012年度国家火炬计划。这是科华恒盛持续多年在UPS项目上入选国家火炬计划。作为国内唯一一家大功率UPS国家火炬计划入选企业，科华恒盛在过去的五年里，共承担2个国家发改委高技术产业化专项（国家发改委授予国家高技术产业化示范工程）、科技部4个国家火炬计划项目和国家重点新产品计划项目，成为国内同行业内入选国家火炬项目密集度最高的高新研发企业。

国家火炬计划是一项发展中国高新技术产业的指导性计划，于1988年8月经国务院批准，由科学技术部（原国家科委）组织实施。 该计划旨在实施科教兴国战略，贯彻执行改革开放的总方针，发挥我国科技力量的优势和潜力，以市场为导向，促进高新技术成果商品化、高新技术商品产业化和高新技术产业国际化。

此次入选国家火炬计划的“三电平高频化节能型不间断电源（UPS）”，是一项以“高频化三电平逆变器设计”为核心的UPS高端技术，项目主要技术路线是数字化DSP控制技术，实现DSP输出PWM直接驱动IGBT的控制。项目通过数字化DSP控制技术实现三电平逆变驱动时序控制、逆变器闭环稳压控制、逆变器与市电的同步控制、旁路与逆变的切换控制，以及逆变器保护功能的实现。其产品作为一种新型绿色电源产品，具有高输入功率因数和低电流谐波失真等优越技术特性。项目产品技术特点在于绿色高效，节省成本；数字化控制，综合技术性能高；多级保护，可靠运行；功能齐备，高性价比；人性管理，操作方便等五个方面，并且其成熟的技术可实现构建高电源效率和低电流谐波的新型绿色环保电源的目标。

中企“出海”背后的ABB力量

全球领先的电力和自动化技术集团ABB近日宣布，将为中国石化在新加坡的润滑油脂生产基地提供一站式电气成套设备全面解决方案。该项目位于新加坡本岛西南部，是中石化炼化板块的第一个海外建厂项目。它是中石化迈向全球布局的第一步，标志着中石化海外炼化投资业务加快网络建设，提升海外业务可持续发展的基础。ABB以先进的技术和全球资源配置优势，全力支持中国企业走出国门，努力打造国际品牌。

ABB北亚区及中国过程自动化负责人博恩表示，“ABB一直追求与中国客户共同发展、共同成长。在这次的合作中，ABB将为中石化在新加坡提供全球最高标准的产品、技术和工程服务，帮助客户提高生产率和项目优化管理能力，为客户带来显著的经济效益。”根据合同，ABB电气成套业务单元将为中石化提供供电系统解决方案。

ABB电气成套业务单元在全球不同的国家和地区的纸浆造纸、矿山、石油石化、钢铁及有色金属、电厂等各行业的电气项目中拥有长期、广泛的管理经验和工程经验，并与中国企业合作，成功实施了蒙古国OT铜金矿、中澳铁矿、江苏金东纸业、宝钢坯料钢铁厂、国家电网公司土沟智能变电站等大型综合项目。

亚控电厂除尘系统解决方案将灰尘一网打尽

空气是人类赖以生存的必需品之一，空气质量的好坏，直接影响着人们的身体健康。据统计，全球每年向大气中排放人为污染物的总重量估计为6亿多吨，其中粉尘约占其比重的16%。而粉尘大多由电厂排放，因此，控制电厂粉尘排放是保证空气质量的一项重要任务。

多年来，亚控科技始终关注环保行业，特别是粉尘污染和水质污染等热点问题，致力于通过自动化和信息化技术改善人类赖以生存的生态环境。

亚控科技针对电厂粉尘对大气的污染问题，通过对大量电厂现场调研，与多位行业专家开展研讨，集合公司产品部、开发部、技术部、方案部精英，共同开发出了电厂除尘系统解决方案，并成功应用大唐鲁北发电厂2×330MW机组除灰系统、山东华润纸业除灰系统、山东鲁北发电公司除灰系统、黑龙江富裕晨鸣热电2×80t/h除灰系统等企业、潍坊特钢集团有限公司综合动力站2×220t/h锅炉机组工程等重大项目中。

亚控科技采用组态王软件KingView为上位软件，两台上位机通过以太网相连接，作为IO服务器，正常时主机与PLC控制系统进行通讯，而主机发生异常时由从机与PLC控制系统通讯，数据同步备份，保证数据一致和完整性，及生产安全稳定的运行。为了系统更加安全可靠，系统分别配置了报警服务器来产生报警和报警记录，配置历史记录服务器进行历史数据记录。KV客户端可作为工程师站进行整体监控，使系统实时变量、报警、查询历史数据。系统配置网络发布功能，可通过KV客户端将工程数据发布到公网，工程人员可在任何有网络的地方实时查看现场机器运行情况。此系统为企业提供对生产流程进行数据汇总、分析及管理的有效平台，使企业能够获取有效信息，及时做出反应，以获得最优化的结果。

海关总署政法司景世刚副司长一行莅临易事特考察调研

9月3日，海关总署政法司副司长景世刚一行七人莅临易事特，就公司产品对外贸易、自主知识产权保护、国际品牌建设等相关情况进行考察调研。当了解到公司自主研发生产的产品远销全球一百多个国家和地区后，景世刚副司长高度评价了公司在创新发展所取得的成效，并勉励易事特持续推进自主知识保护，争创世界知名品牌。黄埔海关法规处何成锷副处长等相关领导陪同调研。

在接待室，公司董事长何思模教授首先向景世刚副司长一行详细介绍了公司在科研创新、人才引进、产品推广应用、社会慈善等方面所取得的成绩。当了解到易事特不仅是“中国驰名商标”、“广东省著名商标”，还在科研技术上取得丰硕的成果时，景世刚副司长一行非常高兴，称赞易事特在品牌建设中所取得的突出成绩。

随后，景世刚副司长就外向型企业对外贸易所遇到困难及企业的发展对海关部门的建议等相关问题与何思模董事长进行了深入的交流与探讨。何思模董事长说，易事特产品性能好，品质高，有近一半的产品外销，由于公司品牌美誉度高，自主知识产权保护意识强，所以在国外市场上比较销售比较好。在听完董事长的介绍后，景副司长非常赞叹，并勉励易事特，要以国际巨头为目标，持续推进和强化自有技术的保护，争取国际化知名品牌。

山东电科院直流电源系统中标特高压工程

近日，山东电力科学研究院所属智能公司自主研发的直流电源系统，成功中标皖电东送淮南至上海特高压1000KV交流输电示范工程皖南和淮南2个特高压工程，这是该公司第7次中标国家电网公司特高压工程项目。成功中标并实施国网特高压工程，充分说明该公司已掌握特高压交流设备制造的核心技术，大大增强了在行业内的影响力。

2011年该公司完成国内所有电压等级直流电源系统业绩，实现国内各电压等级大满贯。目前已成功实施±400KV海拔最高换流站格尔木换流站直流电源系统、世界电压等级最高交流1000KV晋东南-南阳-荆门三个换流站直流电源系统、还有银川东到青岛±660KV两个换流站直流电源系统、枫泾到荆门±500KV两个换流站直流电源系统。同时直流电压等级最高±800KV锦屏到苏南工程（同里）换流站，东北-华北联网高岭±400KV背靠背扩建工程直流电源系统正在进行紧张的调试，年底将正式投运。