

合康变频被授予“重合同、守信用”荣誉

有人说，现在中国人不如以前的中国人守信用了，坑蒙拐骗的时间，在中国随处可见，假冒伪劣产品比比皆是，不过这些都是在市场经济作用下自然产生的，众所周知，市场经济不是万能的，也有自身的缺点。但总体上还是好的；为提倡企业“重合同、守信用”，中国每年都会举办不同形式的评选活动，目的是鼓励中国企业以合同为业务往来、以诚实信用为发展理念，增强企业的责任感、信用感。

随着赛尔“‘重合同、守信用’2011赛尔优秀合作伙伴”评选活动的落定，270余家优秀合作伙伴在上千家企业中脱颖而出，北京合康亿盛变频科技股份有限公司（以下简称合康变频）作为一家集变频器研发、生产、销售于一体的高新技术企业拔得头筹，成为“重合同、守信用”的行业标杆。

合康变频自2003年成立以来，凭借雄厚的技术实力、领先的生产工艺、显著的成本优势以及高素质的管理团队取得了快速发展，其在国内高压变频产品中处于领先地位，对于变频节能和行业发展起到了积极的推动作用。

公司秉承“品质、创新、高效、共赢”的企业理念，以企业的“诚信”魅力与行业内的合作伙伴建立起坚实的互信互通关系，不断完善产品标准化，提升服务品质，赢得了行业同仁的关注与认可。合康变频将继续做好自身的本职工作，以诚实守信的态度为客户提供更好的产品，为中国企业树立起一个良好的企业形象。



ABB推出无需变压器的光伏组串型逆变器

伴随着太阳能产业的发展，太阳能电池也日新月异,全球电力和自动化技术领先领导企业在太阳能领域享有盛名，近日，ABB组串型逆变器能够经济地将太阳能电池板产生的直流电转化成可馈入电网的高品质交流电。这种无变压器设计的单相逆变器，旨在满足从系统集成商和安装商到最终用户的整个供应链的需求，适用于接入公共电网的中小型光伏发电系统。

变频器市场领导厂商推出的新型逆变器

ABB是变频器领域的全球领导厂商，并将四十多年的丰富经验、领先技术和应用知识应用到其所有光伏逆变器项目中。ABB在可再生能源方面的丰富经验和领先技术，确保无论何时都能提供高品质和安全可靠的光伏逆变器。

组串型逆变器融合一系列有效特性

ABB组串型逆变器是专门为住宅、商业和工业建筑配套的光伏发电(PV)系统设计的产品。ABB组串型逆变器具备一系列以用户为中心的特性，其中包括整体效率高，能向电网馈入更多电力，从而带来更高收入；内置保护，不必使用昂贵的外部装置；设计紧凑，能为其他设备腾出更大空间；直观和易于读取的控制单元，可安装在逆变器壳体内，或远程安装。

ABB拥有广泛的产品线，包括全系列电力变压器和配电变压器，高、中、低压开关柜产品，交流和直流输配电系统，电力自动化系统，各种测量设备和传感器，实时控制和优化系统，机器人软硬件和仿真系统，高效节能的电机和传动系统，电力质量、转换和同步系统，保护电力系统安全的熔断和开关设备。这些产品已广泛应用于工业、商业、电力和公共事业中。

沈阳自动化研究所研制的国内首个智能绝缘子检测机器人通过验收

机器人成为现代时尚的代名词，许多企业为提升生产效率，降低成本，开始大规模的引入机器人作业；机器人能够解放人类劳动力，而又提升生产效率，因此近年来，我国的机器人市场一直发展火爆，但市场前景依然广阔。郭台铭说富士康要武装100万台机器人，以此缩减公司员工。近日，辽宁公司组织相关技术人员到中科院沈阳自动化研究所对“绝缘子检测机器人”科技项目进行检测，该项目顺利通过验收。

目前，辽宁公司输电线路巡检主要采用人工巡检作业方式，劳动强度大、费用多且危险性高。随着工业发展，电网容量的增大和额定电压等级提高，电力系统输电线路污染程度不断加大，这大大增加了输电线路运营成本及作业风险，不利于智能电网建设。采用绝缘子检测机器人后，检修人员只需配合机器人检测程序操作，将机器人放置在需要检修的

绝缘子上即可。机器人会自动逐片移动检测，每越过一片绝缘子，立即触发智能绝缘子检测仪，完成阻值检测。

此项目由中科院沈阳自动化所机器人学国家重点实验室历经三年研制的科技成果，是国内首个可进行带电检测作业的机器人，适用于耐张塔双联水平串的带电检测，具有运动连续性好，检测作业速度快、对绝缘子防污闪涂料涂层磨损小等优点，于2011年5月由辽宁公司配合完成性能检测试验。根据该公司提供的试验数据和合理化建议，沈阳自动化所对机器人的功能、性能和应用界面进行全新升级。升级后，机器人新增了代步绝缘子功能，降低了带电作业风险，同时，操作数据和电池电量显示更加稳定直观，各项检测数据显示满足实际应用需要。

全球最大风电企业维斯塔斯与中国最大风能龙源电力集团签50兆瓦风机

风力发电产业在全球掀起一阵大风浪，全球主要风电企业纷纷看好中国市场，在华设置生产工厂，甚至就连ABB这样的大企业也将全球风能事业部总部迁到了北京，旨在零距离地开展中国风电市场规模。近年来，中国在大力发展清洁能源，广阔的市场前景和巨大的政策推动力，实现清洁能源的快速增长成果。最好的证明就是中国在全球十大风电企业的评选中的表现，如在2011年的“全球十大风电企业”评选中，中国就占据了4个，破天荒的达到40%。

近日，维斯塔斯中国与中国最大的风能开发商龙源电力集团签订了一份共计50兆瓦的风机新合同。该订单包括25台维斯塔斯V90-2.0兆瓦风机，这些风机将安装于福建省莆田市附近的萩芦风场。该风场项目完成之后，维斯塔斯在闽的总装机容量将达450兆瓦。

位于福建莆田地区的萩芦风场和中国东南沿海的一些风场都具有常年平均风速低，但偶尔有瞬间高风速的特点。维斯塔斯V90-2.0兆瓦风机不仅在低风速情况下能实现高产出现，而且能够经受住瞬间高风速的挑战，因此成为客户的首选。这将是维斯塔斯在福建地区安装的第一批V90-2.0兆瓦风机。

为了让客户的商业项目更具确定性和精准性，维斯塔斯的技术和服务团队充分分析了V90-2.0兆瓦风机在萩芦风场的整个生命周期中可能遇到的磨损和冲击。经过大量的测算和测量工作后，维斯塔斯建议为V90-2.0兆瓦风机添加偏航备用电源系统，以便风机在紧急停电情况下也可以调整偏航从而减小极端风况对风机造成的损伤。

自2008年在福建安装第一批风机以来，维斯塔斯在闽的足迹在过去的4年里不断扩大。在2011年间，维斯塔斯在华获得将近800兆瓦的订单，其中超过100兆瓦来自于福建省。

此次订单内容包括风机的交货、安装督导和调试，同时包含一项维斯塔斯在线? SCADA系统，以及一份为期两年的服务与维护服务协议。第一批风机计划于2012年三季度交付。

维斯塔斯：丹麦风力涡轮制造商维斯塔斯风力技术集团（Vestas Wind Systems A/S）是世界排名第一的风力发电设备生产商。根据丹麦咨询公司BTM Consult APS的统计，2008年维斯塔斯收入达到80亿美元，占全球风电涡轮市场份额的19.8%。维斯塔斯也是全球第一大风电企业。

西门子获两座深水半潜式钻井平台订单

地球表明29%是陆地，71%是海洋，有限的陆地资源已经开发殆尽，辽阔的海洋资源进入进入人类资源的开发视野，海底矿产资源法丰富，但是，由于海洋深度的原因，开发成本高昂，技术难以达到，因此海底矿藏资源还没有得到有效开发；西门子作为全球最大的机电类公司之一，在石油开采领域拥有无可争辩的话语权。

3月15日，西门子宣布获得正在韩国大宇造船与海洋建造的2座“Category-D”半潜式钻井平台的电力系统订单，船东为挪威SongaOffshore，每座造价达5.7亿美元。该平台可在水深100-500米海域作业，最大钻井深度8500米。

据悉，这两座半潜式钻井平台已于今年2月获得挪威国家石油公司租约，为期8+12年，租约总金额达到26.6亿美元。预计这2座半潜式钻井平台将于2015年交付。

如果这两台半潜式钻井平台得到胜利安装，将对西门子在海洋石油领域的开采设备业务大大提升，届时，广阔的海洋业务蜂拥而至。

和利时自动化获港铁 6 千万美元巨额订单

3月20日，和利时自动化宣布与香港铁路有限公司（MTRCorporation）签署了一份价值4.899亿港元订单，约合6315万美元。和利时自动化将为广深港高速铁路的香港段提供高铁信号系统的设计、供应及实施，该项目预计将于2015年完成。

受此利好消息影响，和利时自动化昨日高开高走，尾盘进一步走高，至收盘涨12.91%，报收10.58美元。

全国近百所高校开设物联网工程专业

日前，教育部公布了新一年度高等学校本科专业设置备案或审批结果，此次新设置或调整的共有1850个本科专业，这些专业将于今年高考后就可以开始招生。

在今年新设置或调整的1850个专业中，“物联网工程”是出现最多的字眼，成为最热的专业，广东、广西、辽宁、天津、新疆等地的高校纷纷增设了此专业。

据悉，2010年初，教育部下达了高校设置物联网专业申报通知，众多高校争相申报，当年有东北大学、天津大学等33所高校招生，多为重点高校，加上新增院校，国内开设物联网工程专业高校达到百余所。

物联网工程专业培养能够系统地掌握物联网的相关理论、方法和技能，具备通信技术、网络技术、传感技术等信息领域宽广的专业知识的高级工程技术人才。许多学校表示，目前物联网工程应用型人才的培养严重滞后，市场需要的人才大多从相近的自动化和计算机专业队伍中招募，远远不能满足需求。

2009年，物联网被正式列为国家五大新兴战略性新兴产业之一，写入政府工作报告。物联网是继计算机、互联网和移动通信之后的又一次信息产业的革命性发展。

超高分辨率台达HMI新品带来极炫体验

随着数字电路和计算机的发展，越来越多的人机界面HMI被应用在各类型的工业监控系统中，而且功能也逐步朝着特种化、易操作化、通讯方式多样化不断地发展。

近日，台达集团再推新品D0P-B07 PS415/PS515——台达B系列7吋液晶显示器专业标准型SVGA/WVGA 人机界面。这两款人机界面在保留了B系列传统强项功能的同时增加了更多特色功能，提供了更加多样化的选择。台达集团的B系列人机界面打破了传统的工艺模式，自推向市场以来，以其独特时尚的外观、质感的材质、超炫的显示界面、人性化的软件、优良的品质及有竞争力的价格已经在市场上博得一致好评。

这两款人机界面继续延续用户需求至上的理念，保留了其他B系列人机界面的优点。譬如使用传统RS232/485/422的串行通讯接口，USB接口进行人机与工业设备之间主从通讯；7吋65536彩色荧幕TFT面板，设备的显示细腻逼真。在此基础上，台达深入了解用户需求，提供800*480/800*600超高分辨率，给用户的使用带来极炫的体验；同时，还支持ASDA-A2电子凸轮曲线造表功能，配合台达ASDA-A2高性能交流伺服系统使用，将会达到一个完美的机械应用。

D0P-B07 PS415/PS515的面世无疑为工业自动化领域带来强烈冲击，新产品的特种化功能将改变传统人机界面的应用范畴。它可以被广泛应用于各类型工业监控系统，如印刷、机床、纺织、包装、木工、产线数据监测与采集等等行业。在这个春暖花开的季节，一直以用户需求至上为理念的台达集团用超炫的产品装扮自动化行业生机盎然。