

上银科技精彩亮相 2012国际电子装备产业博览会

8月9日-11日，2012国际电子装备产业博览会在深圳会展中心隆重开幕。来自各个地区逾500家企业参加了此次展会。台湾上银在大陆的行銷与技术服务机构深圳市海威机电有限公司盛装参加了此次展会。

据上银业务副经理林政丰先生介绍，上银重视每一次展出的机会，虽然此次博览会是第一届举办，上银依旧盛装出席。本次参展，上银带来了全系列产品，包括滚珠螺杆、线性滑轨、线性马达、线性制动器以及线性马达驱动的X-Y平台等等。林经理介绍到，上银的产品定位在于客户的需求，从单一的线性滑轨到线性马达驱动的平台，上银立足客户个性化的要求，不断推出高性能的系统



解决方案。正如上银创办人卓永财先生所说，“制造不是一种目的，是为了满足人类的需求；制造是一种服务，而服务是创新的源头”。

本届展会由于是第一届举办，参展的观众不如其他展会那么火爆。然后上银的展台却总是人满为患。这不仅源于上银强大的市场号召力，还在于上银服务好任何一位客户以及潜在客户的理念。记者在走访上银展台时

发现，上银十分重视此次参展，加派了十余位技术以及行销人员，目的在于不让客户等待，第一时间与客户分享上银产品、上银的服务。如此诚挚相待，上银又岂能不赢得市场呢？

APC护航山东省检察院智能化数据中心工程

近日，全球领先的关键电源与制冷服务商施耐德电气旗下的APC宣布，山东省检察院智能化数据中心工程已成功应用APC的InfraStruxure™英飞集成系统，并以此为数据中心主设备及相关业务保驾护航，提供涵盖关键电源、制冷及监控等在内的集成解决方案及服务。该项目中，APC英飞集成系统高可靠性、高可扩展性，以及创新的设计理念和迅捷的安装维护等优势满足了项目的整体需求。该项目是APC英飞集成系统解决方案在该行业中典型的全面应用，同时也为同类用户建设新一代数据中心提供了范本。

施耐德电气旗下的APC全球高级副总裁、大中华区总裁黄陈宏表示：“新一代数据中心具有的智能化优势，为用户提供了应对业务挑战的工具与业务创新的机遇。依托创新的IT技术建设服务型社会，也已经成为相关政府部门提升业务效率与社会满意度的重要手段。在新一代数据中心建设中，用户对整体解决方案的先进性、可靠性以及高可扩展性等需求已经非常强烈。前瞻性的规划与设计、安全性高可用且可支持未来业务的高速发展，也已经成为数据中心建设的必然趋势。施耐德电气旗下的APC在数据中心物

理基础设施领域有着超过40年的技术积累，根据客户需求不断创新的InfraStruxure™英飞集成系统是APC针对各种规模数据中心推出的全面的物理基础设施解决方案，如今已实现从小型IT应用（网络布线间，服务器机房）到大型乃至超大型数据中心全面支持。同时，APC还能在数据中心能效以及整体拥有成本等方面，帮助用户提升行业竞争力，使得用户可以将更多的精力与资源投向核心业务。”

此外，英飞集成系统的模块化结构实现了无工具安装，所以整个系统的安装速度较常规UPS系统大大提高，这一点充分满足了用户对实施速度的要求。由于系统中使用了NetShelter机柜与InRow空调，多种设备外观与机柜一致，简化了机房布局；同时，设备的散热方式一致，在机房内形成冷热通道，适应1~30KW/机柜的功率密度，允许在机柜内安装更多设备；这使得机房空间利用率大幅提升。这一整套先进的InfraStruxure™集成系统方案即满足了山东省检察院对先进方案的综合需求，同时也在整体拥有成本上为数据中心的运营与拓展带来了极大的优势。

新汉推出专为严苛环境而设计的EBC 310X 3.5" 嵌入式主板

新汉推出一款3.5寸主板—EBC 310X，目前，该嵌入式主板升级后可支持-40° C 到 85° C工作温度，另外保形涂料（三防漆）的使用进一步增强了对该主板的保护。光滑的外观，尺寸为146mm x 105mm，该3.5寸主板作为一款可靠的硬件平台，小巧的外观、功耗和性能的最优平衡，可广泛用于多种嵌入式工业应用。EBC 310X紧凑，可靠，耐热，可适应极端工作温度，是交通管制、铁路、煤矿和郊区加油站等户外工业应用的理想选择。另外，其坚固的设计也使得EBC 310X可适用于极其恶劣的工业控制和自动化环境，例如雪山和沙漠的气象站。

该3.5寸主板专为宽温应用而设计，其硬件配置符合工业级标准，具体如下：Intel® Atom™ E640T System-on-Chip (SoC) 处理器，板载内存，变压器，LAN控制器，X' TAL和电源元器件。所有元器件都经过精心挑选，安装，并经过IEC-68-2-14标准测试，以确保其-40° C 到 85° C下稳定运行和高可靠性。此外，其小巧的体积、低功耗的SoC处理器专为宽温需求而设计，完全满足嵌入式应用的热限制。

新汉对嵌入式主板做了保形涂料（三防漆）的使用，该层保形涂料有助于嵌入式主板免受灰尘、化学污染、潮湿、以及高温的侵袭。尤其是应用于该过程的de-flux清洗技术，新汉一流的de-flux清洗系统会在涂层前对PCB进行全面的清洗。这一过程将有助于提高保形涂料的质量，以及嵌入式主板整体的稳定性。此外，新汉的保形涂料涂层和清洗技术完全符合IPC-A610，IPC-CC-820 和 IPC J-STD-001E标准，保证质量、高可靠性、高稳定性。



中国电科院成功举办 “智能配用电技术及标准研讨会”

8月8至9日，中国电科院举办“智能电网配用电技术及标准研讨会”，来自美国GE能源咨询公司、EnerNex公司和中国电科院的二十多位专家参与交流研讨，中国电科院首席专家白晓民主持会议。

美国专家首先就NIST智能电网互操作概念框架、SGIP最新动态和发展趋势、Green Button、储能技术以及配电仿真技术进行了介绍和讲解，中方专家就上述领域中

美技术路径、实践应用和发展环境的现状差异和未来趋势发表了看法，双方开展了深入交流讨论。随后，美方专家前往张北参观中国电科院张北风电试验基地及国家风光储输示范工程，并与技术人员就风电机组特性测试、储能材料及储能系统参与调度的能力进行了深入交流，并对试验基地和示范工程取得的成就给予了高度评价。

ABB推出全新 EFPS电气火灾监控系统

ABB低压于近日推出全新EFPS电气火灾监控系统，主要用于检测建筑系统中漏电问题，实时监视电气火灾隐患，第一时间将被检测点信息反馈给上位机，避免火灾事故。它的主要特点如下：高精度的漏电检测功能；直观的彩色触摸屏；全中文操作界面，操作更加简单；强大的网络功能（以太网+Modbus），检测点达到6300个；上位机实时监控。

该产品是ABB本土研发的又一成果。ABB作为首批通过公安部消防中心CCCC前置性核实完成（技术评定）审批的厂商之一，完全符合GB14287-2005《电气火灾监控系统》的要求，全面满足建筑用户日益增长的电气安全需求。

大工计控参展 2012国际电子装备产业博览会

8月的深圳，骄阳似火。这炎热的天气也不能阻挡企业参展的热情。8月9日-11日，2012国际电子装备产业博览会在深圳会展中心举办，本届展会吸引了500余家企业前来参展。大连理工计算机控制工程有限公司也参加了此次展会。



大连理工计算机控制工程有限公司是以大连理工大学为依托的国家火炬计划重点高新技术企业，自主研发了网络化控制系统、网络化数控系统、机器人控制系统和生产过程监控管理等方面的软硬件产品，并为客户提供自动化解决方案。本次参展，大工计控带来了自主研发生产的PAC运动控制器。DPAC是大工计控基于windows平台开发的运动控制实时内核软件，与ITD1015工业电脑结合，可构成功能强大的PAC运动控制器。可广泛用于马多机器人、焊接机器人等案例。

菲尼克斯电气即将 携四大安全理念亮相MICONEX2012

“天眼工程”是近些年来在许多省市积极开展的“科技强警”的一部分，所谓“天眼工程”是指以智能视频监控为主，将交通、治安、社会公共视频等监控资源进行整合，同时设立电子警察、智能卡口，路边报警对讲系统，实现人防、物防、技防相结合，“点、线、面”全覆盖的社会治安联动体系。

本次中达电通中标的是该市公安“天眼工程”应急指挥中心的监控大屏项目。作为“天眼工程”中上万个视频监控探头的整合平台，应急指挥中心的监控大屏承担着7*24小时不间断保护城市公共安全的责任。为了保障大屏幕长期无故障工作，视频画面显示流畅，该市公安局经过反复的甄选，最终选择了中达电通大屏幕显示系统。

该项目选用了中达电通第三代DLP显示单元DVS系列，组成60寸3*9排列的大屏幕拼接墙，每个单元内置4路视频处理器，可以整屏同时显示72路视频信号的开窗漫游，画面流畅，信号传输效果佳。DVS系列DLP显示单元，除了具有高亮度、智能化等优势外，独特的双CPU芯片也是一大革新。双CPU的设计在保证主CPU专心从事影像处理的同时，用新增的CPU来负责通讯、色彩调整及光机侦测等控制功能，从而使光学引擎运行更加稳定，影像处理更加游刃有余。同时DVS系列的智能色彩亮度自动调整功能，可对不同DLP单元的亮度、色彩参数做出自动调整，实现显示系统图像亮度和色彩的实时均匀性和一致性。采用业界最先进的真空热管高效散热技术，更好的保持亮度和色温稳定，保证LED光源长寿命，是目前DLP大屏市场的领导产品。

进入2012年，中达电通已频频中标全国各地平安城市、应急指挥项目。此次再次中标公安“天眼工程”，中达电通依然是凭借着良好的产品性能和优秀的售前、售后服务，成功得到用户的信赖和选择。

安川电机研制出新型电力转换设备

据日本媒体报道，安川电机发布消息称，已开发出一种新型电力转换设备，与以往产品相比，体积缩小至原来的1/25，且拥有相同的输出容量。据悉，该新型电力转换设备中的功率半导体采用了能提高电力转换效率的碳化硅。由于在电动汽车（EV）中搭载该新产品后，车体重量能得以减轻，因此即使电量很少也能长距离行驶。安川电机力争在2014年度前实现该新产品的商业化。

据了解，碳化硅即使在高温下也能发挥作用。由于其在电力转换时损耗少，且能高效转换电力，因此备受关注。今后，安川电机计划向汽车生产商推销这种新开发的电力转换设备。虽然碳化硅的价格较高是一大问题，但预计在得到汽车生产商的广泛采用后，碳化硅的价格将因量产效果而降低。此外，安川电机还计划将该新产品应用于机器人驱动装置等。

注：2014年度指2014年4月1日至2015年3月31日。