

艾默生一体化整体解决方案成为金融行业的“真金白银”

近十余年来，在飞速发展的信息技术的支撑下，金融行业信息化发生了翻天覆地的变化。金融机构，特别是全国性的商业银行，基本完成了数据大集中，并在此基础上涌现出了众多创新的金融服务和产品，为用户带来了更多的便利和实惠。然而，不可忽视的是，以数据大集中为主流的信息化发展，使金融机构对网络信息系统的依赖程度大大提升，导致了金融信息安全风险问题凸显。

金融行业数据中心或者灾备中心甚至短短几秒钟的停电事故，就有可能为整个金融系统带来数以百万计的损失。以网络动力为核心的基础设施的运行安全，是后数据大集中时代金融机构需要认真考量的问题。

从十年来金融行业信息化大发展的历程来看，应用艾默生网络能源一体化整体解决方案的例子不胜枚举，艾默生网络能源已经成为金融行业信息化滚滚大潮之后的巨大推动力。建设银行总行在数据中心改造中，就同样应用了艾默生一体化整体解决方案，不仅采用了艾默生的双总线UPS供电系统，而且还采用了艾默生高能效、高可靠的双冷源机房空调系统，以及数据中心能源管理系统、最高等级的浪涌保护系统、能够在线维护与扩容的精密配电系统，等等。

在兴业银行上海数据中心建设、黑龙江农发行各分行的数据机房改造、中国农业银行上海市分行的数据中心改造与扩容、上海期货交易所二期工程建设、富成证券IDC建设、英大证券IDC建设等项目中，艾默生网络能源一体化整体解决方案都勇担重任，确保了金融行业信息网络的可靠运行，确保了客户关键业务的开展，成就了金融行业网络动力的“百炼真金”。

为金融行业的关键数据提供电信级的保护，保障客户的关键业务，是艾默生网络能源服务金融行业的立足点。为此，艾默生网络能源打造了面向金融行业的动力一体化整体解决方案。艾默生金融行业智能数据中心解决方案，从IT基础设施和机房基础设施两大部分入手，通过接入/控制、配置/容量管理、能效、运行等四个环节上的有效管理，达到即使在异构环境下，也能确保数据中心的高可靠性；同时，该解决方案突出了可视、集中、动态、绿色四大特点，引领了当前数据中心建设的技术潮流。另外，根据客户需求量身定制的数据中心解决方案规避了笼统方案所存在的盲区和缺陷，避免了系统的冗余和不可用，能够为金融行业的信息系统提供最全面、最贴心的保障。

作为一体化整体解决方案的核心，艾默生网络能源的UPS供电系统采用独特的双总线技术，以其卓越的可靠性在金融行业赢得

了良好的口碑。相对于传统的UPS单机系统乃至“1+1并机”系统而言，双总线UPS供电方案可以有效避免单系统并机的单点故障，具有更高的可靠性、可用性、可维护性以及更强的容错能力，因而日益受到业界重视。艾默生独特的双总线并机技术，均采用所有UPS都直接同步跟踪市电的方案，该方案使艾默生并机供电系统中的各台UPS总是处于同频率、同相位和均流供电状态，其环流几乎为零，可以说是在可并联UPS中为“环流”控制最好的技术。另外，艾默生的并机系统的并机控制线也为冗余式的，即如有一条控制线出故障时，系统依然能够正常运行，这就为并机系统运行的可靠性提供了极大保证。

金融行业是现代经济的核心，随着通信、计算机、网络等高科技手段在金融业的广泛运用，金融信息化已成为我国金融平稳安全运营最基本的生存支撑环境，具有重要的战略地位。

作为各行业“关键业务全保障TM”的全球领导者，艾默生网络能源密切关注中国乃至世界金融行业的发展状况，深入研究金融信息化过程中的挑战和问题，基于自身丰富的技术和经验积累，不断创新，不断推出符合金融行业客户最新需求的产品与解决方案，从而为金融行业客户网络基础设施的运行提供更强大保障，切实实践公司的“关键业务全保障TM”理念。

春播秋收 硕果累累 英威腾年末频获奖

2012年1月12日，从北京和深圳两个城市同时传来好消息：在北京，由慧聪电气网主办的“慧聪网2011年中国电气行业十大评选”颁奖盛典在钓鱼台国宾馆隆重召开，英威腾荣获“2011电气十大知名品牌”；在深圳，由中国传动网主办，广东省自动化协会、广东省机器人专业委员会协办的“2012第八届中国伺服与运动控制企业应用论坛暨2011年度颁奖盛典”中，英威腾荣获“2011年度低压变频器领域十大国产品牌”，英威腾Goodrive系列变频器荣获“2011年度传动行业领域创新产品奖”。

春播秋收，年末收获的众多奖项正是对英威腾2011年整体工作的认可和肯定。2011年英威腾秉承“众诚德厚、业精志远”的经营理念，向着即定的集团化发展目标，全力塑造发展格局，立足于电气传动、工业自动化、新能源领域，全面完善产业布局，产品涉及电力电子、自动控制、节能环保、物联

网、信息化等技术，主要业务涵盖电气传动、工业自动化、交通牵引、能源电力和管理、楼宇智能等。在规范化管理驱动下，旗下所有子公司均已健全治理结构，投入全面运营。在产品推出上，2011年英威腾震撼推出了技术领先、性能优异的Goodrive系列变频器，获得用户的一致好评，取得巨大成功；在市场推广上，英威腾组织、参加了数十场国内外大型展会、推广会、技术交流会，向全世界展示了中国技术的力量；在客户开拓上，英威腾为包括湖南省政府、伦敦银行、韩国电信等在内的众多国内外客户提供了优质的产品和服务。

2012年，正值英威腾成立10周年之际，将是英威腾快速发展进程中的重要一年。英威腾将结合自身已有的发展优势和核心竞争力，充分打造并发挥集团公司的资源平台优势，锐意进取、众志成城，为“致力于成为全球领先、受人尊敬的电气传动、工业控制、新能源领域的产品与服务供应商”的企业愿景全力前行。

欧姆龙继续占据我国继电器市场优势

欧姆龙在大陆工业继电器市场占有率有绝对优势，在各细分行业其都占据领先地位。和泉在大陆工业继电器各主要细分市场也占有一定优势，但是其在各细分行业的市场占有率远低于欧姆龙。松下、泰科等比较专注于电力行业的企业在行业内表现比较良好。

另外，大陆低端企业工业继电器也主要应用在机械与电力行业，其客户多是一些低端机械生产厂或盘柜厂。

未来几年内工业继电器市场将保持平稳增长，市场竞争格局不会有太大变化整体来看，大陆工业继电器市场仍将保持比较平稳的增长态势，随着整体经济环境的好转，行业增长速度会有所提高。

目前行业的整体竞争格局比较稳定，欧姆龙占据市场的绝对优势，短期内很难有企业能够威胁其市场地位。和泉、宏发、施耐德等主要企业依然会保持较好的发展势头，继续在工业继电器市场保持主要供应商的地位。

日立宣布正式放弃LCD和等离子电视制造市场

日本日立公司日前正式宣布，他们将关闭其最后剩下的电视机厂，并正式放弃LCD和等离子电视制造市场。但日立公司并没有完全拆除电视机部门，今后关于一切电视机方面的业务将转为外包形式进行操作。

日本电视业去年喜忧参半，没有被韩系厂商全面击溃，但自身确实困难重重。索尼不断的改变战术求突破，松下对于自己的盈利模式将继续执迷不悟。总体上的调整让日立对于自己的电视机产业失去了信心。不过日立的这一决定反而会加强他们与台湾厂商之间的合作，日立强调“我们将继续销售电视，但那些并不会出自我们自己工作，所有的组装任务都由我们的台湾企业经行操作”。

泰克公司为中国首个3D电视频道开路

CCTV部署WFM8300系列波形监测仪，用于3D节目内容验证

中国北京，2012年2月6日 - 广播视频测试、监测及分析解决方案的市场领导厂商——泰克公司日前宣布，中国中央电视台（CCTV）已选择其WFM8300系列波形监测仪用以保证中国首个3D电视试验频道的节目播出质量。

该3D电视频道于2012年1月1日开始试播，并于春节之际正式播出。目前该频道的内容由包括CCTV在内的六家电视台联合制作。播出时间为每天10:30-24:00，每晚首播4.5小时，每天重播两次，共播出13.5小时。频道内容主要包括动漫、体育、专题片、影视剧、综艺等类型的3D电视节目，以及重大活动的现场转播（如春晚、伦敦奥运会等）。

如何对3D电视图像质量进行控制一直是业内广泛讨论的问题，目前国际普遍采用结合单眼图像质量控制和双眼立体图像质量控制的方法。其中，立体图像质量控制也是主要的技术难点，是确保用户观赏真实感和舒适度的关键。

作为领先的基带视频测试解决方案，WFM8300在单眼图像质量控制的领先能力已被业内广泛认同。现在，该系列进一步丰富了其3D测试功能，全面支持双眼立体图像的测量和显示。泰克公司为3D节目的制播人员确定左、右眼视差提供了多种监测手段，包括分色显示、棋盘格显示、菱形显示、视差栅格显示和视差指针显示。这些显示功能有助于工程师快速检测双眼视差，确认色饱和度和，从制作、传输到节目播出进行检测和诊断。

中国中央电视台播出部主任李跃山先生表

示：“多年来，我们一直采用泰克仪器，从模拟转数字、标清转高清、到现在的3D内容制播。我们选择WFM8300系列，其提供的完整测试功能，将帮助我们解决立体图像控制等主要技术难点，确保向用户提供高质量3D画面。我们相信，泰克公司始终能够提供满足甚至优于我们预期的解决方案。”

泰克公司亚太区市场总监王中元先生表示：“我们非常荣幸能够助力中国首个3D电视频道的成功播出，我们相信这是中国电视行业一个里程碑的事件。我们始终致力于提供尖端产品和解决方案，使我们客户投资的产品能够满足其现在和未来的需求。WFM8300系列监测仪具有无与伦比的测量和监视性能，从合成模拟到3G-SDI和3D，可基于一个平台监视各种不同格式的视频。”

关注行业：物联网超万亿市场下面临大起大落隐忧

《物联网“十二五”发展规划》日前已经正式印发，明确了加大税收支持力度，增加物联网发展专项资金规模，加大产业化专项等对物联网的投入比重，鼓励民资、外资投入物联网领域等方针。互联网资深观察家易方寒认为物联网是朝阳产业，或将诞生一个超过万亿的市场规模。但物联网的发展仍面临着重重困难，物联网从业者要有勇气去面对行业的大起大落。

根据物联网十二五规划，到2015年，我国要在核心技术研发与产业化、关键标准研究与指定、产业链条建立与完善、重大应用示范与推广等方面取得显著成效，初步形成创新驱动、应用牵引、协同发展安全可控的物联网发展格局。

易方寒认为国家之所以会频出政策加大对物联网行业的扶持力度，是因为物联网是朝阳产业，与制

造、物流、贸易各行业密切相关，也将孕育更多品牌企业，为经济发展注入新活力，“物联网的快速发展让生产更加高效，成本更加节约，能够促进社会经济向规模化和集约化发展”。

同时，易方寒也表示，尽管有相关政策的出台，但物联网的发展仍面临着重重困难，但物联网从业者和企业仍需把握政策方向以开放的心态、创新的思维、赶超的勇气去面对行业的大起大落，从而打造自己的物联网行业品牌，而不应一味模仿。

而对物联网行业人才短缺，易方寒也提出也自己的意见：“希望能够构建‘产学研’三位一体的阶梯式人才培养结构。培养更多物联网高端技术研发和运营的高端人才，适合企业生产需要的技术人员。并采取‘引进来’和‘走出去’的方式，让我们的技术与国际水平接轨。”

兰宝最新推出远距离小角度光电传感器

兰宝公司最新推出远距离小角度光电传感器PSJ系列，发射角度极小，仅为3-5°，产品小巧精致，远距离对射，对射指向角小，具有反极性保护、齐纳保护，此外该传感器使用温度范围广泛，

使用环境温度范围宽-20℃—+55℃。可广泛应用于交通系统的进出口控制，超市、商场等公共场合的人流控制，自动化产线和运输件的自动处理等。

进口机床增长 国内企业面临挑战

由于国际机床市场营销策略发生变化，以高技术为先导、用高技术装配的低价格中档机床产品迅速占领中国机床市场，对中国国内机床企业提出严峻挑战。

由于国际机床市场营销策略发生变化，以高技术为先导、用高技术装配的低价格中档机床产品迅速占领中国机床市场，对中国国内机床企业提出严峻挑战。机床工具进口额增速远高于国内机床工具企业工业总产值增速，反映出市场需求结构不断变化，对中档产品的需求明显增加，也反映出国产中档产品在技术水平和产业化上都存在不足之处。

中国机床工具工业协会统计数据显示，2011年前三季度，机床工具产品累计同比增长38.5%。其中金属加工机床进口99.1亿美元，同比增长51.4%。因进口激增，国产金属加工机床、数控机床市场占有率呈显著下降态势。

据统计，今年前三季度，中国机床工具行业累计完成工业总产值4721.7亿

元，同比增长33.5%。这意味着中国机床工业虽然产能巨大，但事实上还不能“自己武装自己”。

沈阳机床集团董事长关锡友说，受国际金融危机影响的德国、日本机床企业恢复很快，行业巨头马扎克、德马吉用高技术生产的低价格中档机床产品特别受中国市场欢迎。中端产品的大量涌入给中国发展中高档数控机床产业带来巨大的竞争压力。

数据显示，前三季度机床附件行业工业产值同比增长42.9%，而机床零件、部件进口额同比增长40.8%，基本与国内机床附件产值同比增速近似。可以看出：中国当期生产的中高档金属加工机床大部分仍然配置进口功能部件，反映出中国自主创新能力不强，基础、关键、共性技术尚未完全掌握，功能部件发展仍滞后于主机发展的现实。

世界机床两大巨头——德国德马吉、日本森精机将与沈阳机床集团合资在沈阳建厂，这势必改变世界机床行业格局。