

## 西门子在中国加大SMART创新力度 —在南京推出全新经济型工业自动化解决方案



7月30日, 西门子今天在南京推出了一款全新的经济型自动化解决方案。该解决方案是对现有西门子经济型产品线的重要补充, 西门子将以相对有竞争力的价格和高产品质量来满足新兴市场客户的特殊要求。新推出的解决方案是西门子在中国大力推动SMART创新的又一佐证, SMART创新产品和解决方案将帮助西门子开发包括中国在内的新兴工业化国家的巨大市场潜力。西门子东北亚区工业业务领域总裁吴和乐博士表示: “西门子通过在中国建立本地价值链并利用我们丰富的在技术创新方面的全球经验, 一直致力于针对中国客户的需求提供专业的解决方案, 并帮助客户提高竞争力和生产效率。”

西门子(中国)有限公司工业业务领域工业自动化集团总经理王海滨参与客户对话环节

西门子此次推出的SMART解决方案(“Simple”简单易用、“Maintenance-friendly”维护方便、“Affordable”价格适当、“Reliable”可靠耐用和“Timely-to-market”及时上市)包含Simatic S7-200 SMART PLC、一款用于基本自动化任务的小型可编程逻辑控制器, 以及用于满足基本需求的多功能

变频器Sinamics V20。该解决方案主要面向中国的原始设备制造商(OEM), 包括纺织机械、包装机械、暖通空调(HVAC)领域等。与那些生产含有复杂自动化与驱动产品的大型机械设备的OEM不同的是, 纺织机械领域的OEM和其他目标客户所生产的是小型设备。小型设备需采用涉及小型可编程逻辑控制器、人机界面、变频器和伺服装置的基本自动化解决方案。

在过去的几年中, 西门子在中国先后成功发布了一系列SMART产品。它们包括Simatic SMART LINE、Simotics GP 1LE0、Sirius Local、Sinamics V60、Sinamics V80、Sinumerik 828D Basic和Sinumerik 808D。在不久的将来, 全新的SMART产品将陆续登陆中国市场。

建立完全本地化的价值链是实现SMART创新的最佳途径。西门子建立完全本地化的价值链包括产品生命周期管理、供应链管理和客户管理三个环节。西门子工业业务领域在中国已经建立了8个研发中心、18家运营公司和162个办事处, 并拥有千余名完全了解中国市场的研发工程师。凭借遍布全球的创新网络, 西门子工业将位于

普林斯顿、慕尼黑、北京和南京的专家们的创新智慧结合在一起, 致力于满足包括中国在内的新兴工业化国家的需求。

2009年, 西门子工业在南京建立了全球研发中心, 以专注于SMART系列产品的研发。“西门子提供SMART产品和解决方案的目标就是为了满足中国客户的需求, 助力客户提升竞争力,” 吴和乐博士进一步指出, “西门子公司将通过提高生产力、生产效率和可靠性为客户带来更高的附加值, 以期成为中国客户的最可靠、最忠诚和最具竞争力的合作伙伴。”

西门子工业进一步加快了其在中国开拓业务的步伐。2012年5月下旬, 西门子与山西潞安矿业集团签署协议成立合资公司, 生产防爆型电机和其它电气产品。新成立的合资公司将进一步扩大西门子在中国本地的生产能力。3月15日, 西门子位于四川成都的在华最大的数字化工厂奠基动工。2013年初, 一期工程将竣工并交付使用。该项目位于成都高新区西部园区, 总建筑面积约4万平方米。新的工厂将为当地新增就业岗位1,000余个。

## 云计算给UPS电源带来的机遇和挑战

随着云计算应用的不断深入, 未来中国数据中心市场将迎来新的跨越发展期, 下一代数据中心将被打造成动态、智能、绿色、可扩展的云计算平台, 要实现这些, 用以保障基础设施无碍运行的UPS同样面临着挑战。

点评:

云计算带来的第一个要求就是标准化, 作为全球领先的关键电源与制冷服务提供商, 来自施耐德电气IT事业部大中华区副总裁兼数据中心业务总经理曲颖表示: “施耐德电气旗下APC的产品无论是UPS还是供电模块完全是标准化, 可以通过热通道遏制系统和InRow这种制冷, 让我们的制冷变成标准化和模块化。接下来怎么样有效管理模块化的组建, 我们拥有StruxureWare数据中心管理软件平台, 它能够把数据中心里面的楼宇、配电、供电、制冷, 以及实际运营情况, 完全监控起来, 最后汇总到一个界面里面, 让你一目了然。增加设备和减少设备的时候, 它会提醒你所有可以影响到关联的应用。我们的产品和解决方案完全能满足标准化的要求。”

如果说互联网的发展改变了世界, 现在云技

算的出现使这种改变世界的能力更加大幅提高, UPS作为数据中心基础设施的重要环节, 也正在把云的概念引入到UPS电源系统里。伊顿作为全球领先的多元化能源管理解决方案制造商, 基于云计算的概念推出了两项UPS电源的新技术, 伊顿北亚区技术总监王伟介绍说: “云计算是按需分配资源, UPS也希望借助按需分配来建立一个数据中心供电的能效优化模式, 为此伊顿在全球推出了UPS模块休眠这一业界领先技术。当设备计算量不大的低负载状态时, 部分模块自动进入休眠状态, 随着计算量的增长, 模块也会自动依次启动并投入正常工作状态, 完全实现了按需作业, 由此在提高了供电安全性的同时, 减少了能源的消耗和IDC PUE值。”

在计算机网络以及通信事业迅猛发展的推动下, 当今UPS已在大量引进微处理监控技术的基础上发展成为一种能在UPS网络和计算机网络之间建立起双向通信调控管理功能。UPS网络化有两方面的含义。一是UPS及其监控系统与其所保护的负载——计算机或局域网络间的交互作用。当电源出现异常时, UPS内部的微控制器会

及时把异常信息发送给它所保护的计算机或局域网, 并发出告警信息, 提醒操作员或网络管理员及时处理, 并在UPS供电时间结束前自动中止计算机或局域网的运行, 并将现场信息自动存盘。通过MODEM向有关人员发出EMAIL、BP-CALL等, 在这个意义上UPS是其保护网络的几个节点。另一方面的含义是把UPS当作广义网络的一个独立节点并装上通信适配器, 给UPS分配独立的IP地址。这样, 网管员或被授权人可在网络的任何地方通过网络像管理计算机一样对UPS的情况进行实时远程监控, 利用这种控制功能用户可在计算机网络终端上实时监控UPS的运行参数。此外, 用户还可以在计算机网络终端上对UPS的输出执行定时的自动开机、自动关机操作。在自动完成将程序和数据转入磁盘操作之后, 再自动“关闭操作系统”。这样有序的关机操作, 将确保用户的软件和数据的安全可靠。

近十年来, 随着电信产业的大发展和信息技术水平的飞速提升, 大功率UPS电源得到了广泛的应用。作为不可或缺的通信领域的“守护神”, 大功率UPS不仅能够防止瞬时停电和事故

停电对用户造成的危害, 保障通信运营商的业务连续性, 更可以有效消除电网杂波, 保持电网电压和频率的稳定, 从而为不断更新的通信设备和网络设备系统提供高质量的电源供应。

技术创新, 一直是高端UPS市场竞争的核心。从应用上来看, 包括UPS在内的动力平台是网络平台正常运行的强大基础, 信息技术网络的跃升必然反映到动力平台之上, 并对动力系统提出了更为苛刻的要求。比如, 如何最大程度地提升可靠性与可用性, 如何尽可能地消除谐波污染, 如何做到能效的最大化, 同时又不牺牲系统的可靠性等等。UPS产品提供商必须立足客户需求, 不断寻求技术上的突破, 很好地解答这些问题。

另外, 整个行业继续沿着提供整体解决方案的方向发展。随着网络应用的深入, 用户需求的个性化差异更大, 不但要求UPS产品具备相当的可靠性与稳定性, 而且更加关心整个供电系统甚至支持整个数据中心业务的物理基础设施的可靠性和稳定性, 要求厂商能够提供电源系统的全方位解决方案、工程施工建议及完善的售后服务, 以降低系统的维护管理成本。

## 2012第13届立嘉国际机床展览会成都展会

展会时间: 2012-08-16至2012-08-18

展会地点: 成都世纪城新国际会议展览中心

展品范围:

1、金属切削机床类: 各类数控机床、加工中心、工业机器人及柔性制造单元; 车床、铣床、磨床、钻床、镗床、制齿机床、螺纹加工

机床、切割机床、专用机床、组合机床等; 电加工、激光加工等特殊加工机床。

2、锻压机床类: 液压机、冲压机床、剪板机、折弯机、弯管机、卷板机、效正效平机、空气锤、锻造机等锻压设备。

3、数控与自动化类: 数控系统(NC、CNC、DNC、PLC); 网络技术、步进系统、伺服驱动系统、数显装置; 电主轴、数控刀塔、刀库、

直线导轨、滚动丝杆、集中润滑站、排屑装置、拖链等机床功能部件、附件、机床及机械电器电控及变频设备; 液压、气动、密封装置及冷却装置; 传动装置; 润滑油及冷却液等。

4、焊接设备、焊接材料、焊接元器件、配件等; 切割设备、切割设备配件等相关设备。

5、其他机械加工新技术新设备。

展会联系:

主办单位: 成都立嘉会议展览有限公司

地址: 成都市高新区世纪城路920号6栋2单元28层2号邮编: 610000

地址: 成都市一环路北三段74号

邮编: 610081

电话: 028-66071367

传真: 028-66751976

联系人: 孙小姐13281243818