

湖北省首座 220千伏智能变电站如期交付使用



中国住房和城乡建设部日前在中国东南部的福州市宣布，成功研制了具有完全自主知识产权的大型环保装备高科技成果——130kg大型臭氧发生器。

来自清华大学、武汉大学等11位专家鉴定认为，该设备采用可叠加集束的蜂窝模块积木式设计，解决了臭氧发生器大型化设计的关键技术难题，是目前世界最先进、最大型、并可批量投产的臭氧发生器之一，将大大降低大型臭氧发生器技术在各领域的规模应用门槛。

大型臭氧发生器是实现大气和水环境保护的关键环保装

备，主要应用于生活饮用水深度处理、各类难降解工业污水处理等，是中国实现2011-2015年环境保护减排目标的关键设备。

有关专家认为，此次大型臭氧发生器装备的成功研制，不仅将彻底扭转该类产品被国外厂商长期垄断的格局，同时将大大降低大型臭氧发生器技术在各领域的规模应用门槛，有力地推动国内环保产业的创新发展，为国产化大型环保装备走向世界奠定坚实基础。

自动化技术推进机床行业转型

随着人工支付成本的提升，装备制造业开始走向自动化技术阶段。机床工具产品自动化程度的高低对机床的速度、精度等性能有着至关重要的影响。也成为了区分机床档次的一个重要因素。先进的自动化技术与产品无疑将成为机床制造业转型所寻求的重要方向，其发展潜力在这种变化中必将得到凸显。

点评：

在机床产品尤其是高端机床产品中，自动化技术与产品几乎作用于从控制机构、执行机构到测量与反馈机构的各个部分，而目前这些应用于机床及机床生产线的各种自动化产品选矿设备，几乎都在发生着推陈出新的变革。作为中高端机床的控制中心，数控系统包含了运动控制、智能技术、自诊断等多方面的技术，多轴多系统的数控装置已纷纷被研发出来并投入应用。

伺服系统的控制方式也逐渐由常规信号型向总线型过渡，伺服驱动器和电机也同样向数字化、交流化和智能化的方向不断发展。在这方面。很多前沿的自动化技术趋势也纷纷展现出来，例如直线电机、力矩电机的应用就是一个很好的例子。马扎克、森精机大部分规格的龙门式导轨已经不再采用滚动导轨，而改用直线电机输送机。THK的直线电机在3000N负荷下已经能达到720m/min的速度，这不能不说是一个突破。而力矩电机以前只能用在小规格机床上使用，现在已经可以应用于越来越大规格的机床。以上这些技术的成熟都在不断地促进着机床性能的提升。

元月 10日 《西门子W inCC组态培训班》开课

每月10号报到，11号—13号上课 理论+实操，欢迎观摩！

一、培训对象：从事电气机械领域的工程技术人员、设备人员、操作人员、维修工程师、院校师生、业务及高层管理人员。

二、培训目标：通过培训能够掌握更专业的自动化工程项目设计、编程、调试、维修工作，了解现场设备安装、常见故障排除和解决生产难题，增强在职员工的技能水平和安全生产，为社会打造一批高技能人才。

三、培训形式：自主研发采用多媒体图片、视频教程、十几台实验柜程序模拟仿真、PLC计算机实际操作一人一机，结合工厂故障案例互动式教学。定期举办全国巡回公开课、企业内训课程。

四、培训内容简录：

WINCC组态培训：

1、WINCC软件安装及授权管理2、工程项目的建立及相关属性设置3、变量管理器的应用及数据类型、内部变量及外部变

量的应用4、过程画面及动画的设置的应用及案例

5、过程值归档及消息报警的设置及应用6、报表及脚本的应用

7、针对于仿真器 PLC-SIM下的WINCC仿真8、通过OPC实现WINCC与其它PLC的通讯；全部授课内容均在计算机或PLC上实际操作。

五、优惠措施：

1、赠培训教材和VCD光盘一套，变频器PLC手册或课程配套编程电缆。2、技术支持——长年解答本中心学员工作中遇到的技术问题。3、团体培训——五人以上免费送一个培训名额；4、免费培训——会员单位或合作单位可享受每年一次免费培训；

六、温馨提示：

1、学习PLC编程的学员建议有笔记本带来，可自己动手安装编程软件等；2、可代买回程票，有学员公寓，协助安排食宿，费用自理； 3、学员需携带一寸照片两张，身份证学历复

印件以便办理培训证书用。4、学维修学员可携带损坏的设备，讲师现场剖析设备并做故障分析和维修。

七、培训日期：2011年每月11-13号开课，学期3天，现在 有周末班开课中，报名从速；培训费用：人民币1500元/人，（含教材、纪念包、实验费、午餐费等）。

考试认证：《PLC编程设计工程师》提前确认7天报名优惠证书免费。

培训联系：

机构：北京雅培教育 雅培认证 《变频器PLC培训考试中心》

地址：北京市朝阳区北四环中路华亭D座2A(奥运会鸟巢对面)

邮编：100029

400电话：400-696-6336 电话：010-82840338
82845366转802/803/804/805/807

传真：010-82843033 E-mail: 0101968@163.com

网址：http://www.wxw120.com/《变频器PLC培训网》

第十届印度电力电工设备及技术展览会

开展时间：2012年01月18日至2012年01月22日

展会地点：Bombay Exhibition Centre, Goregaon, Mumbai, INDIA

主办单位：印度电力与电子协会

展会规模：全球第一大电力工业展

主办单位：印度电力与电子协会

支持单位：印度电力部、印度铁道部、印度工商部、印度通讯与信息部

中国总代理：广州市佰胜展览服务有限公司

展会介绍：

印度电力电工设备及技术展览会是于已于1992年创办，至今已有20年的历史，凭借印度电力与电子协会在印度电力工业领域的权威影响力，现已成为全世界规模最大的电力工业展。本展每两年在孟买举办一届。该展览会国际化程度高，展出内容丰富，展出技术先进，展会服务质量高。随着世界经济的发展和供给的日益全球化，为满足不断增长的市场需求，印度电力电工设备及技术展览会不断扩大展览规模，影响越来越大，已成为电力领域

开展交流，扩大贸易和促进合作的重要场所，是进攻印度电力市场必须参加的盛会。2010年该展展出面积为60000平方米，共有5个馆，有来自20多个国家和地区的1200多家参展商到会参展，有来自40多个国家的13万专业客商到会参观洽谈。预计2012年该展的规模将进一步扩大，参展商达到1500家，参观观众进一步增多，达到15万人。2010年中国参展企业达35家，中国展区面积约400平方米，95%以上的客户对展览会效果表示非常满意，80%以上表示将继续参加下一届展览会。预计2012年中国参展企业面积进一步扩大，超过550平方米。本展览因展览馆面积有限将提前六个月结束招展。

展品范围：

发电、输变电、配电、工业电气设备、建筑电气设备、工业自动化、照明电器、建筑电器、楼宇自动化等。具体为：

各种功率的火力电站、核电站、水电站、地热电站、太阳能电站、风力电站设备，大功率发电机开关，电厂专用电缆、

电厂使用的各种调控设备、高压/中压变电、输电及配电技术和设备，能源转换、中压/低压配电技术及设备，安装设备，配电站，各种电机及电子变速器，自动化系统所使用的各种元件及部件，各种传感器、计时器、自控装置、计量及调控装置、电线电缆及配件，配电盒及配电箱，单相小型变压器，熔断保护装置，照明产品、设备及系统，采暖通风、空调及制冷系统，建筑电气设备，电力产品加工设备。

展会联系：

中国地区独家代理：广州市佰胜展览服务有限公司

地址：广州市天河区中山大道中38号加悦大厦309室(510660)

联系电话：0086-20-62989488、62989489 钟云贵先生
13538782041

传真：0086-20-62989480 邮箱：info@baishengexpo.com

公司主页：http://www.baishengexpo.com