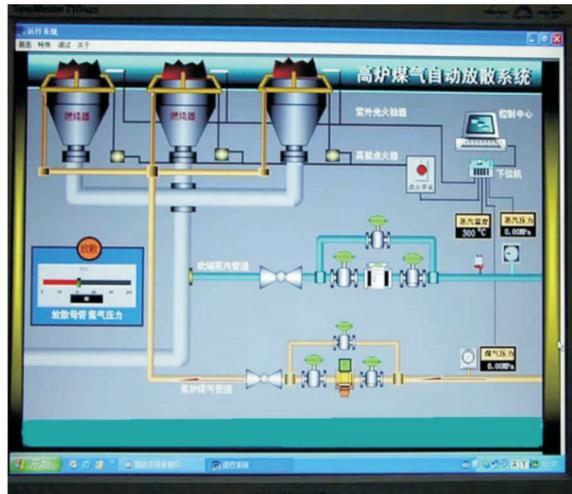


2012年中国工业软件潜力市场规模达3000亿



工业自动化软件

各类工业的发展,促进工业软件的快速成长,中国专业的工业软件提供商还是凤毛麟角的,但是发展势头锐利不减,这主要是强大的市场需求促使工业软件企业遍地开花;就工业自动化软件而言,没有几家企业是称得上正在意义上的自动化软件企业,当然像北京九思易自动化软件可以称得上是一家专业性自动化软件企业。近日,从2012中国IT市场

年会上获悉,2011年中国工业软件市场规模总量达到2950.73亿元,同比增长24.8%,在国家两化融合政策的进一步促进作用下,在工业企业对于信息化的重视程度进一步提高的影响下,未来工业软件市场必将实现快速增长,2012年中国整个工业软件市场规模将达到3000亿元。

据介绍,在工业领域,软件产业正以其特有的渗透力,服务于工业化发展进程。无论是钢铁、汽车、石化、电子制造等行业应用领域,还是工业自动化以及工业产品研发、设计、生产、流通等产品生命周期各个环节的管理领域,都能感受到软件的力量。国内的工业软件公司大致分为三类:一是从制造业脱胎出来的软件公司,如宝钢的宝信、一汽的启明、中石化的石化盈科等。这类软件企业有着行业的专业背景,多年积累的客户服务经验和先进的IT技术,但因依附于母公司,所以存在诸多限制,市场化发展相对缓慢。二是生产通用软件的公司,如用友等。三是从高校院所走出来的软件公司,如浙大中控等。

目前,规模软件企业均涉及工业软件的多个业务领域,并在新能源、环保、物联网等领域开展创新型应用。中国一些重大产业,包括航天、汽车、高铁等都是工业软件作为基础开发出来的,然而现在在这一类产品的90%以上用的都是国外的大型软件。这主要是因为,在高端工业软件方面,中国与世界先进水平的差距很大,缺乏原创性的技术。业内专家认为,由于欧美等发达国家在工业软件领域,起步早、成熟度高、市场占有率大、掌握着工业软件领域的行业标准,因此未来中国工业软件企业应更加重视标准与应用的同步发展,从而实现数

据的相互交换与应用提升。

在软件领域,中国并不能入围全球软件大国,而就像印度这样的全球第二大发展中国家,却可称得上是全球软件大国,印度的产业是世界第二;中国虽然各方面都超越印度,但惟独软件不如印度,难道中国人比印度人笨吗?中国的IT精英们是否挖掘探讨过印度软件背后的故事?中国的工业发展已经跻身全球最前列,对工业软件的需求相当大,国产软件是时候壮大自身实力了。



分布式工业组态软件

家电业促变频器五年内需求增长一倍

家用电器进入乡村普通家庭已经有多数之久,但出现暴涨式增长态势是近年来的时期;但是老一代家电能耗成本太高,普通家庭一个冰箱或空调一个月下来就要需一大笔电费支出;变频器作为节能减排领域不可缺少的设备,开始广泛应用于家电领域,未来家电业是否成为拉动变频器市场一大马车呢?

点评:

由于生产空调企业数量爆炸性增长,空调产

能大幅度上涨,加之近年来各类经济危机来袭,许多空调企业库存数量上涨,有数据显示,2012年空调的库存达到了近5年来最多。当然,在国家推出家电下乡政策的推动下和企业自身活动等消化了不少空调产品。据相关信息,在空调市场里面变频空调成为了人们喜爱的香饽饽。变频器空调能够有效调节空调的能耗,有效提升电力的使用率,老一代空调自然就进入换代的时期。随之,对变频器的需求量也在不断增

加。在未来五年内,我国的家电企业对变频器的需求量将增加一倍。

据悉,随着《十二五节能环保产业发展规划》的出台,权威部门表示,规划将对我国节能环保产业的发展提供政策与税收等诸多方面的支持,这无疑给众多企业带来巨大的想象空间。变频器作为通过改变电机工作电源频率和幅度,来控制交流电动机电力传动的元件,对于节约能源有其独特的作用,在这样的大前提下无疑是首先

受益。我国广大的家电市场对变频器的需求量是巨大的,未来五年内基于变频驱动(VSD)的变频器在家电产品中的应用将增加一倍。

变频器作为节能减排领域中不可缺少的设备,受到国家的大力支持,特别是应用于工业生产设备上的变频器,对提升工厂能源利用率,保护生态环境具有重大的意义,变频器产业市场发展是持续上涨的趋势。

3月26日变频器芯片板卡级维修培训班

27日上午九点准时开课;实用技术、包教包会、全程北京、实操练习、报名从速;

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

二、培训目标:通过培训能够掌握更专业的维护维修工作,常见故障排除和解决生产难题,增强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、变频器维修实际操作一人一机,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:1、变频器的基本原理及内部结构、常用功能解析2、变频器的日常维

护及定期保养3、变频器现场常见故障及处理方法4、变频器主电路检修、储能电容、充电电阻、制动单元的作用等5、变频器整流、逆变单元功率元件测试方法、PIM集成模块、IPM智能模块等6、变频器维修常用仪器仪表使用、维修电源、示波器、信号发生器、测试仪、编程器等7、变频器常用电子元件检测、贴片电阻、电容、晶体管、运放、光耦等8、变频器常用开关电源工作原理、主要元件、故障检查方法(UC3842 M51995)9、变频器驱动电路的几种形式、驱动电路静态、动态测试方法、驱动电路保护措施10、变频器电流、电压检测原理、电流传感器的应用、光耦A7840 A786 A788的测试11、变频器维修验收标准、变频器负载试机、假负载运用、测试注意事项12、线路板焊接技巧、原件测试安装经验、易损原件代换13、课堂剖

析变频器内部结构以及检测方法,在线分析故障原因

14、理论与实践相结合、系统讲解与相互交流相结合、课堂讲解与实物剖析相结合

五、优惠措施:1、技术支持---长年解答本中心学员的遇到的技术问题。2、廉价配件---为学员提供超低价的变频器配件和维修网络业务支持。3、团体培训---五人以上免费送一个培训名额,十人送三个名额;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、学员可携带一台30KW以下损坏的设备,讲师现场剖

析设备并做故障分析和维修。

七、培训日期:每月26日,学期13天,包教包会,报名从速;

培训费用:人民币6000元/人,(含教材、纪念包、实验费、午餐费等)。

考试认证:《变频器维修工程师》结业证书免费,部委颁发证书收工本费。

八、培训联系:

地址:北京市朝阳区北四环中路华亨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

2012中国国际运动控制技术展览会

展会时间:2012.04.25-27
展会地点:上海世博展览馆(上海市博成路850号)

主办单位:上海市商务委员会办公室
组织单位:中国机械工程学会(CMES)、上海泰洋展览服务有限公司(STE)

协办单位:EtherCAT技术协会(ETG)

参展范围:1.电机及其驱动:交、直流伺服电机,步进电机,直线电机等执行部件及其系统,步进电机驱动系统,直流伺服系统,交流伺服系统,无刷直流电机调速系统,精密伺服驱动器,直线电机及其驱动系统,直接驱动力矩电机控制系统,其

他特种以及新型电机驱动系统。2.定位平台或运动平台:单轴、多轴、直线和回转工作台,以及组合机器人。3.运动控制器、总线及软件:工业现场总线产品,以太网Powerlink、SSCNET、CAN等现场总线运动控制系统,纯软件运动控制器,嵌入式运动控制器,单轴/多轴运动控制器,运动控制卡,一体化运动控制器等控制模块,驱动器集成运动控制器、行业专用运动控制器,运动控制总线产品,运动控制软件平台。4.运动机械部件:空气轴承,直线导轨,工业直线执行器,定位滑轨,轴系,滚柱,滚珠丝杆,滚珠螺杆,齿轮齿条,直线导轨,联轴器;驱动器附件:关节轴承/双耳环

SGS/SG/SGA,导向装置FENG/FEN,液压缓冲器YSR/YSRW以及接近传感器,洁净式垂直多关节;减速机:蜗轮蜗杆伺服减速机,谐波减速机,精密行星减速器等;5.运动控制检测部件:霍尔元件、编码器、光栅、磁尺6.各类传感器7.数控加工技术及系统8.各类工业机器人9.其它:机械传动,齿轮传动,带传动,链传动,紧固件,传动联结件等各类机械装备及检测仪器,变频器,组态软件,人机界面。

展会联系:
中国机械工程学会上海办事处/上海泰洋展览服务有限公司

地址:上海市目中路428号凯旋门大厦西部7楼D座(200070)

电话:021-32506810

传真:021-32230520

网址:www.mctchina.org

王佳君(Ms.)/姚金华(Ms.)

021-54661078/32506810-18

wangjj@shanghaiitcoo.com

张波(Mr.) 021-32506810-17

zhangt@shanghaiitcoo.com