

自动化群雄逐鹿 共创行业新发展 ——第16届华南国际工业自动化展览会隆重开幕



2012年6月20日,第16届华南国际工业自动化展览会在深圳会展中心盛大开幕。本次展会的参展商涵盖了全球30多个国家和地区的500余家自动化知名品牌。三菱、山善、众为兴、劳易测、罗升、HIWIN等企业都携带其尖端工业自动化技术和设备一同出席此次盛会,良性竞争的声势空前浩大。下面就请随着小编一同来领略华南自动化展的精彩绝伦。

众多知名品牌同台竞技

一走进2号馆,小编就发现三菱电机、康耐视、鸣志、铭圣、劳易测、多伺、东佑达等自动化行业内的领军企业,他们的展位分别布置在两侧,遥相呼应。前来参展的观众摩肩接踵,几乎难以前行,可见这些企业人气之高。小编一直试图拍照,却总被来往行人抢镜。

尤其是三菱电机的展位,红白黑的搭配色彩鲜明,大气时

尚。三菱展出的每一款产品周围都挤满了参观者,他们兴致勃勃,还时不时与现场的技术专家询问探讨。看来三菱电机设计的菱动客户体验馆真正实现了“菱感体验 零距离互动”。

来自日本的山善集团、深圳的白山机电,两个不同国家的企业,展位却是同样的火爆。现场参观产品的,询问合作的,领取产品手册的,人潮涌动络绎不绝,场面实在是少见的热

中低压电器设备将成为变频器未来的佼佼者

新技术的不断诞生为变频器行业的进步起到了很大的推动作用。导读:近日,有专家指出,由于目前中高端变频器市场应用主要被欧美系、日系、台系品牌占据,从长期发展趋势来讲,因此有近80%的进口替代空间,中低压电器设备将是变频器未来竞技的主战场。虽然变频器有着诸多优点,但是由于价格的问题,目前它的大规模推广使用受到了限制,处于所谓“叫好不叫座”的尴尬局面。自动化控制离不开变频器,中低压电器更是变频器拓展的空间;面对这上万亿元的“盛宴”,变频器行业能分羹几何?

点评:

近日,有专家指出,由于目前中高端变频器市场应用主要被欧美系、日系、台系品牌占据,从长期发展趋势来讲,因此有近80%的进口替代空间,中低压电器设备将是变频器未来竞技的主战场。

使用变频器的电机启动电流从零开始,逐渐增加,最大值也不超过额定电流,减轻了对电网的冲击和对供电容量的要求,从而达到节能的效果,还延长了设备的使用寿命,节省了设备的维护费用。

尤其在精细加工领域,通过变频器高质量地控制电机转速,可以大幅度提高制造工艺水准。可以说,变频器是目前最理想、最有前途的电机节能设备,几乎国民经济的各行各业都与变频器密不可分。

虽然变频器有着诸多优点,但是由于价格的问题,目前它的大规模推广使用受到了限制,处于所谓“叫好不叫座”的尴尬局面。我国变频器生产厂现有300多家,但是实力和规模参差不齐,个别企业仍采用作坊式的生产模式,主要品牌维持在20~30家。

国内变频器市场是以外资品牌的进入而发展的,外资品牌先入为主,目前在国内变频器市场的占有率约7成。大部分本土企业成立的

历史不长,许多产品进入市场的时间较短,在产品的成熟度和品牌知名度方面还很难与国际知名品牌抗衡。本土企业主要生产V/F控制产品,对于性能优越、技术含量高的矢量变频器等产品,国内绝大多数企业还没有开发出成熟的产品。

此外,内资品牌的人员和资金不断分离,成立了众多企业,主要集中在广东、浙江、山东、上海等沿海地区。随着市场竞争的加剧,许多品牌将被逐步淘汰出局,未来的变频器市场将是一个品牌集中度较高、竞争更有序的市场。比如部分变频器生产企业的运营采用外包的方式,例如外包某些变频器部件,由于管理不当,存在着潜在的质量风险。随着本土品牌的兴起,本土变频器企业的市场份额正逐步扩大,特别是近几年出现加速替代外资品牌的趋势。

目前,由于技术和资本实力等方面的制约,导致本土企业的发展“原地踏步”。据业

内专家预测,目前中国市场上变频器安装容量(功率)的增长率实际在20%左右,预计在10年以后,变频器市场才能饱和并逐渐成熟。

中低压电器设备变频器的市场规模增长在10%~15%的水平,但2011年的增速首次超过了高压变频器,达到了30%的加速发展,预计市场规模已接近200亿元。

不过专家提醒,中低压电器设备变频器行业是个强周期行业,与国家经济周期紧密相关。同时,虽然受自动化改造和高端装备升级的驱动因素不改,但是去年在国家严格的紧缩政策下,部分中小企业由于原材料涨价、用工成本增加以及贷款困难,对新设备采购和技术改造的资本性投入面临资金困境,对变频器的需求有所放缓,而中小用户对承兑汇票的使用也降低了渠道商的市场开拓积极性。

7月1日西门子PLC培训, 欢迎参观试听! S7-200/300/400+Wincc编程培训班

S7-200培训: 培训费2000元

1、介绍西门子S7-200 PLC的硬件组成、硬件配置、IO地址分配及系统集成2、S7-200 PLC程序执行原理3、S7-200编程软件STEP7 MicroWin4.0的使用4、编程指令介绍及通讯等等功能块的调用(结合实例和练习)5、程序结构和系统块的设置(结合实例和练习)6、特殊寄存器SM、顺序控制、中断指令等常用指令的讲解及案例分析7、S7-200模拟量处理及PID控制应用、PID控制功能面板的应用8、硬件故障诊断指导及维护、调试工具应用9、PPI、MPI及PROFIBUS-DP通讯及组网实例10、S7-200与西门子触摸屏通讯及WinCC Flexibled(MPI、PROFIBUS-DP及以太网通讯等)

S7-300/400培训 培训费2500元

1、PLC的模块特性、硬件结构、安装、维护2、STEP 7的软件安装及授权管理要求3、STEP 7硬件组态(多机架、远程I/O、智能从站CPU-CPU)、硬件网络升级及GSD文件应用4、STEP 7软件NetPro网络结构的应用(结合实例)5、S7-300数据存储结构及寻址方式6、仿真器PLC-SIM的应用7、基本指令、各种块的作用及符号表的使用(结合实例和练习)8、模拟量的处理及PID控制程序的应用(结合实例和练习)9、STEP 7软件程序的调试(修改值、强制、诊断等)10、PLC的程序结构及执行机理(介绍线性化编程、模块化编程及结构化编程)案例11、FM350编码器模板及功能块在STEP 7中的应用(结合STEP 7,实际应用举例)12、工业通讯网络的应用(MPI、

Profibus、工业以太网、无线通讯)13、S7-300故障分类、故障排查及组织块的应用

WINCC培训 培训费1800元

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9、基于MPI方式、DP方式、TCP/IP方式、及NAMED PROFIBUS方式通讯的举例及应用

全部授课内容均在计算机或PLC上实际操作。

培训日期:

2012年每月1-13号开课,学期12天,现在有周末班开课中,报名从速:

培训费用:

原价6300元,近期优惠4500元,(含教材、纪念包、实验费、午餐费、结业证书等)。

培训机构:北京雅培机构

学习地址: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