

## 奥克斯、三菱电机、菱电三匹黑马联合组建变频技术实验室



奥克斯-三菱电机-菱电变频技术联合实验室揭牌仪式

日前,奥克斯、三菱电机、菱电变频技术联合实验室揭牌仪式在宁波开元名都酒店隆重举行

行,以“品质为尊,价值共享”为主题的奥克斯供应商大会也同期同地举行。三菱电机更是荣获了奥克斯空调“最佳战略合作伙伴”以及“技术创新奖”两项殊荣。

众所周知,奥克斯空调是中国空调家电行业的领军品牌,而和三菱电机、菱电国际也有着长期、广泛的技术合作关系,为了更快地推动技术进步,更好地拓展市场和客户服务,奥克斯空调与三菱电机及菱电国际建立了变频技术联合实验室,今后三方将共同对变频控制技术做更深入的研究,三菱电机将提供更好、更紧密的关于智能功率模块(IPM)和双列直插式智能功率模块(DIPIPM™)的应用技术支持,同时也促进三菱电机的先进半导体在奥克斯空调中的应用,联合实验室的建立更是深化了三方在变频空调领域的深层次技术合作关系。

在奥克斯空调供应商大会上,三菱电机半导体中国区总经理谷口丰聪先生为联合实验室的揭牌仪式致辞,他表示,奥克斯空调是一个诚信、可靠、稳健的品牌,他对奥克斯和三菱电机联合实验室的建立感到无比的自豪,同时也衷心希望三菱电机的智能功率模块能竭尽所能,为变频空调的发展起到不可或缺的作用,更为建设“中国资源节约型社会”和“环境友好型社会”贡献力量。

三菱电机常年来为奥克斯空调用DIPIPM™的主要供应商,为奥克斯空调的核心部件的可靠性提供了强有力的技术支持。在供应商大会上,奥克斯空调有限公司总经理王玉龙授予了三菱电机“最佳战略合作伙伴”荣誉;奥克斯空调有限公司副总经理兼技术中心总经理舒乐华为三菱电机颁发了“技术创新奖”。

奥克斯-三菱电机-菱电国际变频技术联合实验室的建立,让三方的合作关系迈向了一个新的里程碑,也意味三菱电机将始终贯彻致力于半导体产品的研发及技术创新,竭诚为客户提供更优质的产品和更前线的技术服务。



## 步进电机2011年市场状况波澜起伏

在2012年即将来临之际,我们来回眸一下2011年步进电机这个行业经历了怎样的变化。中国市场的步进电机一直受国际市场的行业影响甚大,只要国际因素稍加变化都会影响到中国市场步进电机的供需数量与价格。因此,2011年四个季度,中国的步进电机度均呈现出波澜起伏的市场变化。中国的步进电机如何摆脱国际市场的“捉弄”,以期确保2012年步进电机平稳发展,企业因加强自身产品的打造,国家因鼓励和支持电机行业的研发。

点评:

一直以来日本的伺服及步进电机在中国都占有一定的市

场,所以无论是性能和价格方面都影响这整个行业同类产品,在3月份日本大地震发生之前,步进电机行业是出于一个平稳的状态。从日本3月11日地震以及紧接着的海啸之后,日系电机也和很多日系电子产品一样出现了停产,供货不足现象,导致日产的步进电机的价格猛涨,也正是此时,很多国内的电机企业开始活跃起来,逐渐替代了部分日系电机的市场。于是4月到7月,步进电机的市场都还是比较活跃的,8月初,钢铁价格上涨,步进电机主要的原材料——稀土的价格更是狂涨,原材料上涨,产品的价格不得不跟着涨,所以八月份开始,无论是国内还是国外的步进电机在价格上都有很大的提高,尤其是体型较大的步进电

机,其价格可与伺服电机相提并论了。进入9月,整个市场经济开始出现滑坡,用到步进电机的自动化行业也进入了淡季,于是很多企业为了保证销售额,开始纷纷降价,但是似乎并没有多大的急救效果,以至于10月、11月整个市场仍然处在低糜状态。

进入年底,很多企业都把希望放在12月这个年尾月,从月初几天来看,电机的市场行情相比前几个月略见起色,是不是能恢复到9月前的局面,还有待观望!

## 青海省西门子plc培训+wincc组态、变频器培训

地点:青海省

类别:公开课程

培训机构:博识通培训

开课时间:2011-12-20

主要培训内容:

课程一:西门子S7-300/400PLC编程与人机界面、WINCC组态培训

- 1、PLC的硬件功能、选型、安装、接线和常见注意事项。
- 2、STEP 7 V5.4编程软件安装、使用、卸载和注意事项。
- 3、S7-300/400 PLC的编程语言、编程元件、指令系统(应用指令和特殊指令)。
- 4、STEP 7程序的在线调试及在线故障诊断

5、S7-300/400 PLC的程序结构,功能块(FB)、功能(FC)、数据块(DB)、组织块(OB)编程。

6、S7300 PLC外部故障及检测:I/O、通信、电源、EMC与干扰等故障处理。

7、S7300 PLC、S7200-S7300 PLC的通讯、PLC与上位机之间的通讯。

8、PLC与人机界面的通讯原理、方法及实例。

9、WINCC与PLC的通讯连接及WINCC组态软件的应用。

课程二:变频器维修、维护及保养技术培训

1、异步电动机和变频器的工作原理与相互连接,变频器应用的注意事项。

2、变频器基本功能、选型、控制方案、参数确定、容量与制动

电阻计算。

3、工程应用案例:PID控制;切换电路;

4、变频器的安装调试:防止电动机发热和防止电磁干扰的方法与措施。

5、变频器使用时注意事项及故障排除;

6、变频器日常维护与简单维修

联系方式:

联系人:王老师 QQ:651793149

邮箱: gkpx365@hotmail.com

联系电话: 15811515136、0991-7799165、010-63866300

中国工业自动化培训网址: [www.gkpx365.com](http://www.gkpx365.com)

## 2012年德国国际制造业和自动化技术展(METAV)

展会名称: 2012年德国国际制造业和自动化技术展(METAV)

展会时间: 2012年02月28日至2012年03月03日

布展时间: 2012年02月26日至2012年02月27日

撤展时间: 2012年03月04日

展会场馆: 杜塞尔多夫展览中心

主办单位: 德国机械制造业协会

承办单位: 德国机械制造业协会

协办单位: 德国机械制造业协会

媒体支持: 德国机械制造业协会

展会行业: 机械工业

展会城市: 欧洲

展品范围:

- 1、制造业设备及生产线,包括金属处理、加工、精密工具及金属板加工设备:数控、普通机床,车、钻、镗、铣、镗、

磨床,锯、刨、插床、拉床等。

2、焊接、切割机床和附件及零部件,成型工具、量具刀具、磨具、模具及配件。

3、自动化控制装置,液、气压元件,机床控制和驱动、电器电子设备,组装技术,生产自动化、操作技术及检测设备等。

4、工业机器人,计算机集成制造系统,计算机辅助设计,计算机辅助工程,精密仪器、图像数据处理技术、质量控制技术及软件,安全、环保及废料处理设备。

5、量具及辅助生产类工具,冷却剂、润滑剂、热处理设备及技术等。

我们的服务: 摊位申请、摊位设计与搭建、展品运输、申请邀请函、签证辅导及预约、展会现场广告宣传、订购机票、国外接待、展后考察。

参展须知: 如贵单位确认参展,请于2011年6月30日前将《申请

表》填写完毕后,加盖公章传真至我公司,并与三个工作日内付清摊位费全款,以确认摊位,并按到款先后安排摊位位置。摊位确认后如参展单位无法参展,已发生费用将不予退还;若因我单位取消参展,摊位费将全额退还。

展会联系:

展览事业部: 国锋

咨询电话: 400-600-1958转8007

传真: 86-10-5885-0758

邮编: 102218

E-mail: guofeng@bihexpo.com

地址: 北京市天通苑咨询产业园科技园4层

网址: [www.bihexpo.com](http://www.bihexpo.com) [www.bihexpo.org](http://www.bihexpo.org)