

## 聚力行业跨越成长 2012中达电通动力渠道年会成功召开



2012年1月6日,岁末年初,收获的季节,以“聚力行业,跨越成长”为主题的2012中达电通动力渠道年会在江苏吴江同里隆重召开。来自全国各地的渠道商代表、以及台达集团和中达电通领导层、团队精英等200多人,共同出席了此次盛会。大家欢聚一堂,总结过去,展望未来,分享成功的喜悦,并积极筹划蓝图,力争在新的一年里创造更大的辉煌。

台达集团资深副总裁郑平、台达电源系统事业群营运总经理蔡文茵、台达集团品牌管理处资深处长郭珊珊、中达电通总经理游文人、中达电通动力事业部总经理谢深彦、中达电通UPS产品开发处总监陈冰、中达电通渠道业务总监李松林等台达和中达高层齐齐亮相,充分彰显了台达集团对于中国大陆市场的高度重视。

台达集团资深副总裁郑平先生首先发表致辞并作了精彩演讲。他对各位渠道伙伴的到来表示感谢,并总结了以往四十多年来,台达在全球的发展概况,推出的新技术和参与的重大活动,全面展示了台达的综合实力与品牌,并从经济增长、能源运用、气候变迁以及社会责任等多方面深刻诠释了台达“环保节能 爱地球”的经营使命。他指出,台达期许成为华人世界的自动化与能源方案的领导者,在电源及零组件、能源管理、智

能绿生活等三大领域,以独特观点与系统整合能力,在能源应用与环境永续间取得平衡,与合作伙伴一起携手迈向卓越台达品牌。

此次活动,与会人员激情高涨,可谓是盛况空前,亮点迭出,既有高层的精彩致辞、团队携手合作的“将军令”大型拓展活动,又有台达吴江厂线参观、新品展示环节。为进一步提高和推广台达产品,提升中达电通渠道竞争力,本次年会还安排了“达人秀——2011年中达动力渠道知识比武大赛”的8强决赛,赛事竞争激烈、扣人心弦,精彩刺激,令人回味。此外,1月7日晚上,主办方还举行了精彩纷呈的“渠道颁奖晚会”,嘉奖了过去一年表现卓越的渠道合作伙伴。

2012年是中达电通进入中国市场的20周年纪念,也是响应政府号召实施节能增效的一年,此次渠道年会的开幕,是大家相互交流的一个良好机会,更是一次共商大举、共谋发展的誓师大会。相信,在二十周年收获的契机下,在同一个梦想的凝聚下,在众擎易举的努力下,中达电通与合作伙伴将一如既往地共同面向世界,放眼未来,继续为客户持续提供卓越的动力整体解决方案。

## 全球光伏逆变器市场还将稳步增长

继去年经历了巨大的增长后,今年全球光伏逆变器市场将继续稳步增长。市场研究机构TaiyouResearch发布的一份报告显示,中国市场的增长速度非常快,光伏累计安装量将很快达到1GW。印度和亚太地区其他国家为了达到2020可再生能源的目标,政府给出了清晰的可再生能源发展路线图,这些地区具有长期增长的潜力。光伏市场增长如此之快,光伏企业也像雨后春笋般发展起来,国家需要采取什么措施来确保光伏产业平稳较快发展?

点评:全球光伏市场在很大程度上取决于政府的激励措施和市场刺激计划,如美国的《复苏和再投资法案(ARRA)》为光伏行业创造了可持续的就业机会。美国、德国、中国、韩国和法国等国提出各种各样的激励措施,促使本国企业不断增加对可持续能源的投资力度。这些刺激方案起到了吸引投资和增加就业机会的目标。在全球大多数国家,气候变化和环境问题将继续是决定能源政策的首要因素。全球金融危机为各国政府改变当前的能源结构提供了机会。

目前,光伏逆变器市场还处于卖方市场,所以价格压力不像光伏电池和光伏组件那样高。然而,科技进步也使光伏逆变器的价格出现下滑。相当大的进步出现在生产流程简化方面,通过提高生产效率和减少电力电子部件来降低成本。光伏组件价格和供求缺口的波动是造成价格波动的主要压力,因此在可预见的时期内光伏逆变器承受的压力预计是中等,而且竞争也将促使价格下滑。在需要建立太阳能光伏电站的国家,政府通过财政支持和资金补贴计划来抵消一定比例的投资成本,比如西班牙、德国、意大利、印度和美国已经出台了各种补贴和激励计划来补偿要求高初始资本投资发展的太阳能。

政府提供的财政刺激,如上网电价,仍将是驱动光伏逆变器市场发展的关键因素。上网电价是欧洲国家提高并网光伏发电量的主要激励机制,而这些并网光伏发电同样刺激了光伏并网逆变器的需求。比如德国、美国和意大利的上网电价就极大地带动了光伏逆变器市场。捷克、加拿大、法国和英国光伏市场迅速升温,在很大程度上要得益于这些国家上网电价的有力执行。

## 西门子专家班包括S7-200,S7-300/400编程及应用5800元

【开班日期】报名即可安排上课学习 上午9:00-12:00 下午13:30-17:30 晚上:19:00-21:00 (为了节约您的宝贵时间和学习效果,本中心采取随到随学,一对一教学方针,既节约了学员的宝贵时间,而且适合不同基础的学员学习,不会因为个人基础和学习不同步而影响学习效果)

【培训课时】约55天500课时(学习时间不限制,学会为止)

【培训目标】通过案例分析和动手操作,学员能够掌握S7-200/300/400 PLC通讯网络应用及编程方法。

【培训方式】每一位学员均分配一台电脑,加一套相对应的操作实践设备。实现一人一机边讲边实操,这样才能真正让您学到实践性技术。

【S7-200的课程内容】

1、详解西门子S7-200PLC的外部接线输入输出电路2、分析比较PLC与继电器的区别3、介绍西门子S7-200PLC的发展趋势及PLC的扫描工作原理4、编程软件的安装及使用5、PLC的软元件详解及寻址接合工程案6、定时器,计数器,内部继电器,变址寄存器的使用7、步进阶梯指令的使用及应用8、传送指令的使用9、比较指令的使用10、详解高级指令的使用及工程案例的应用(数学运算指令的使用,循环指令的使用11、程序流程控制指令的使用,转换指令的使用,高速计数器指令的使用,看门狗指令的使用12、讲解子程序指令,中断程序指令,时钟指令,累加器及指针指令的使用13、模拟量程序的编程方法,模拟量模块的使用,热电阻模块的使用,热电偶模块的使用14、PID闭环控制系统的编程及高级应用技巧15、EM235模拟量模块的原理及使用16、四组抢答数码显示编程设计17、交通灯信号控制编程设计18、艺术彩灯花样编程设计19、一个按钮控制多台电机的启动、停止编程设计20、小车智能运料程序设计21、楼宇电梯程序设计22、十字路口交通信号红绿灯编程设计23、汽车自动门控制系统编程设计24、印刷设备自动/全自动控制程序设计25、多台电动机启动/停止控制程序设计26、给排水系统自动控制程序设计27、恒压供水自动控制程序设计28、包装数粒机高速/低速控制程序设计29、数控机床系统编程设计30、机械手控制原理及程序设计31、工程案例讲解及强化实操训练32、EM235模拟量模块的原来及使用33、编码器的原理及使用34、PLC与PLC通信及应用

1、熟悉伺服特性及接口电路2、详解发脉冲的工作原理3、高速计数器与中断指令配合伺服控制程序详解 4、学习伺服自动回原点编程技术 5、学习伺服左右点动运行编程技术 6、学习伺服

自动往返运行编程技术7、学习伺服定位控制编程技术 8、学习伺服多段速循环控制编程技术9、学习伺服软件限位保护功能编程技术10、PLC控制伺服多段、往返、精确定位编程技术11、伺服工程案例详细讲解

步进与PLC综合应用

1、学习步进驱动器特性及接线电路 2、详解步进驱动器及步进电机的工作原理 3、详解步进发脉冲的工作原理 4、高速计数器与中断指令配合步进控制程序详解 5、学习步进定位控制编程,步进控制程序应用例子详解6、PLC控制步进多段、往返、精确定位编程技术

步进与PLC综合应用

1、学习步进驱动器特性及接线电路 2、详解步进驱动器及步进电机的工作原理 3、详解步进发脉冲的工作原理 4、高速计数器与中断指令配合步进控制程序详解 5、学习步进定位控制编程,步进控制程序应用例子详解6、PLC控制步进多段、往返、精确定位编程技术

触摸屏与PLC综合应用

1、详解触摸屏编程软件的安装及使用2、通信电缆的制作/电脑与触摸屏的连接/触摸屏与PLC的连接3、上传程序、下载程序、组建画面、设计按钮、(交替型、保持型、复状态按钮) 4.设置常数按钮、加减按钮、状态指示灯的设计5、多画面设计,开机显示公司画面设计、显示公司图标设计、显示时间设计

6、开机密码的设置,数据输入键盘的设计,数据显示的设计,文字及数值输入的显示7、走马灯的设计,用柱状图来显示数据,用曲线图来显示数据,用XY图来显示数据8、用仪表盘来显示数据,用动态图来显示数据(状态图、动态矩形图、动态圆形图)9、历史趋势图的设计,历史资料表的显示,历史讯息表的显示 10、报警的制作,报警历史表,报警频次表,报警事件编程 11、间接窗口的设计,操作权限的设置,棒图显示的制作,曲线图显 的制作,配方数据的设置 12、触摸屏与PLC通信与电脑通信应用13、学习触摸屏一般故障的排除 14.工程案例讲解及强化实操训练

变频器与PLC综合应用

1、讲述变频器的基本概念、硬件接线及基础2、介绍变频器的基本原理/内部结构/调试的基本步骤 3、讲变频器在工业中的选型及应用 4、变频器的输入输出电路讲解 5、变频器的面板控制设定、变频器的端子控制设定6、变频器的接线安装、PLC控制数字量输出控制变频器7、变频器的参数设置及应用 8、变频器

的模拟量输入输出控制、模拟量的实例讲解及实验9、PLC与变频器通信及控制变频器的多段频率10、变频器的故障及日常维护处理11、综合项目设计实例讲解及实验

S7-300的学习内容

1、讲解西门子S7-300 PLC的硬件分配和地址分配2、讲解西门子S7-300 PLC的常用模块3、讲解西门子S7-300 PLC的扩展及地址分配4、编程软件的安装及使用5、硬件的组态6、使用符号定义变量7、在OB1中创建程序8、模块参数设置9、讲解西门子S7-300 PLC的系统储存和数据类型10、详解西门子S7-300 PLC梯形图指令11、PLC的寻址方式12、西门子S7-300 PLC的位逻辑、定时器、计数器、数据处理、程序控制指令13、西门子S7-300/400 PLC的程序结构14、详解西门子S7-300/400 PLC通信实操15、通信联网的调试16、监控的编程17、功能块的输入和输出参数18、模拟量及闭环控制19、网络总线20、现场总线21、工业以太网22、工程案例讲解及强化实操训练

【培训费用】5800元(不含税)(包括:培训费、STEP 7-MicroWIN编程软件、伺服教材、步进手册、触摸屏教材、触摸屏编程软件及模拟软件,西门子S7-200/300/400教材、视频光盘、step7 编程软件)

【培训对象】初级、中级、高级电工、电气维护或维修人员、电气设计、操作人员、有志于从事电气自动化行业的人员。

【毕业证书】经本中心培训成绩合格的学员均可颁发CETTIC认证《可编程控制器PLC程序设计师》证书(费用另计)。也可以报考“电气工程师”。证书是国家劳动和社会保障部颁发,全国通用,官方网站可以查询。查询地址:www.cettic.cn www.citmc.org

【食宿安排】本中心可以统一为外地学员提供价廉质优的住房,月租200元/月。学校楼下有食堂,可以自由选择。

【报名须知】报名需带身份证或身份证复印件一张、一寸彩照两张、电子档红底或蓝底相片(办理证书用)。

【培训联系】:

网址:www.0769plc.com / www.dcplc.net.cn 邮箱:dx@0769plc.com

蒋小姐:电话:0769-8928 0662 13544708987

QQ:710100809

地址:广东省东莞市南城汽车站入口对面优信通信大楼(原长兴科技楼)