

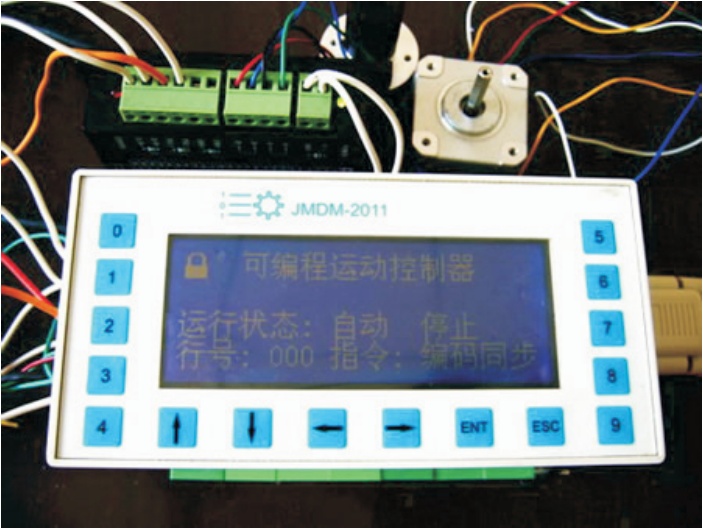
# 精敏数字发布全中文指令可编程运动控制器

## 产品介绍:

专业研发智能化运动控制类、数据采集类产品厂家—精敏数字机器推出新产品控制器：JMDM-2011中文可编程运动控制器。应市场许多客户的要求，专为不了解C语言编程控制的客户研发的一款可以用中文指令进行编程控制的产品。并且本控制器可以直接在LCD蓝屏人机交互界面上进行编程控制。即使您不了解控制器，也可以通过简单的学习，学会这种纯中文编程的操作，进而实现您的控制要求。

JMDM-2011中文可编程运动控制器是一款采用全中文指令编程、带高清LCD蓝屏人机交互界面的运动控制器，在JMDM-2011基本型基础上，还同时支持高精度高速度编码器位置检测定位控制和步进电机定长控制，构成高精

高速闭环控制系统，具有直观易用、性能稳定、功能强大、紧凑美观、性价比高等优点。



# 圣启变频恒压供水系统

## 产品介绍:

SQS系列变频恒压供水系统能够自动维持恒定压力，并根据压力信号自动启动备用泵，及时调整压力，满足用户的恒压变量供水要求。与传统供水比较，本系统采用变频调速技术和先进的智能供水控制逻辑，在用水量变化的过程始终保持管网压力的恒定，不会造成管网破裂及水龙头共振现象，整个供水系统始终保持高效节能的最佳状态，并能最大限度的节水节电。



# 6月11日西门子S7-200+触摸屏+S7-300/400编程培训班

**培训时间:** 2012年6月11日-22日 (12天)

**学习费用:** 每人4800元，提前7天报名95折优惠(含讲课费、资料费、试机费、午餐费)

## 一、授课内容:

一、西门子S7-200编程应用培训+触摸屏组态培训课程如下:

1、S7-200系列概述。a. PLC的发展趋势以及工作原理。b. 西门子S7-200 PLC的硬件组成、硬件配置以及I/O分配; c. 实物练习: 亲自拿PLC进行安装、拆卸、各种传感器、输入输出点的连接方法。

2、S7-200编程软件STEP7 MicroWin4.0安装及使用; a. 编程软件安装及设置; b. 编程软件与PLC通信以及软件常用设置及使用; c. 梯形图使用规约。d. PLC软件的安装、设置实际上机练习，具体创建工程项目案例练习。一人一机实操。

3、S7-200各种典型指令在实际工程项目中的应用方法技巧: a. 各种数据存储区介绍; b. S7-200基本逻辑指令介绍及案例分析; c. 定时器、计数器、变量寄存器介绍及案例分析d. S7-200数据处理运算指令介绍及案例分析; e. 其他特殊功能指令介绍及案例分析; f. 子程序、中断程序设计及案例分析; g. 程序控制

以上所有案例均在计算机PLC上实际运行测试运行。

4、PLC编程实例与技巧介绍及案例分析; 5. S7-200高级应用: a. PLC自诊断应用; b. 模拟量输入输出模块使用及案例分析; c. PID指令的使用及案例分析; d. 自由口通信的编程及案例分析。通过实际工程案例进行调试分析，在计算机或PLC上运行。6、PLC编程综合实验，通过计算机PLC实训操作7、人机界面a. 概述: 触摸屏原理分析; b. 项目组态的方法与技巧c. 画面对象组态d. PLC与HMI通信参数设置e. 触摸屏与操作员面板应用实例f. F940与西门子S7-200综合实例讲解及实验

## 二、S7-300/400培训内容如下:

PLC 的模块特性、硬件结构、安装、接线、维护及保养方法等(培训全程拿实物讲解)。PLC的DI/DO、AI/AO模块的接线特点及注意事项(主要讲解现场各种仪表传感器的连接至PLC模块的接线方法及连接至各种现场执行机构的模块接线方法)。PLC的DI/DO、AI/AO模块的寻址种类与方法，介绍扩展机架的模拟量、数字量寻址方法(采用软件在线组态教学，让学员亲自操作组态过程，使抽象的概念靠实物来轻松实现)。PLC的DI/DO、

AI/AO模块的参数设置方法、注意事项(对照实物模块与PLC组态软件，教学员一步步完成模块的软硬件参数设置。STEP 7 软件的安装要点、注意事项、软件常用参数的设置要点、软件的应用方法(要求每位学员亲自完成软件的安装设置，以实践操作代替抽象说教)。MPI接口设置、DP接口设置、PG/PC接口通讯设置的要点及注意事项等(要求每位学员亲自在线操作设置)。

## STEP 7 软件的编程方法:

重点介绍项目的组建方法、站点的插入方法、硬件的组态方法、符号表的编辑方法、强制变量的调试方法、变量监控表的创建方法、通过事例项目一步步掌握软件的编程方法(要求每位学员亲自在线操作设置)。STEP7编程的方法介绍: 重点学习线性化编程、结构化编程，重点讲述FB、FC、DB共享数据块、DB背景数据块的创建方法步骤及注意事项; 在OB1中怎样调用FB、FC、SFB、SFC等块的调用方法(要求每位学员亲自在线操作设置)。STEP 7 硬件的组态方法，重点讲述STEP7-300的硬件组态、STEP7-400的硬件组态、扩展机架的组态、MPI网络、DP网络的组态(要求每位学员亲自在线操作设置)。STEP 7硬件的在线故障诊断。怎样通过在线诊断查找硬件故障点方法(要求每位学员亲自在线操作设置)。STEP 7 程序的在线调试: 在线连接、程序的上传下载、在线监控、强制、通过CPU故障诊断缓存区查找程序故障的方法、常见故障的查找与排除方法，自编程序的在线测试(要求每位学员亲自在线操作设置)。STEP 7的PLCSIM 模拟仿真软件安装设置方法，软件的应用方法(要求每位学员亲自在线操作设置)。S7-300/400 通讯和网络组态。重点讲解MPI网络、DP网络，ET200M现场工作站的组态(要求每位学员亲自在线操作设置)。全部授课内容均在计算机或PLC上实际操作，一人一机。

## 培训联系:

**电话:** 010-67577139

010-67587173

13811659603

**传真:** 010-67587173

**联系人:** 庄老师 李老师

**学习地点:** 北京市丰台区嘉园路星河苑1号院3-1-304室(公交站点: 城南嘉园北)

# 欧玛AM调节型电动执行器

## 产品介绍:

在手动操作模式下可以设定行程开关和执应紧急操作。当电机在停止状态时，拉动手/自动切换手柄可以将电动机与传动机构脱离同时将手动机构与传动机构联接在一起。

因为电动执行器是以电动为优先而设计的，所以一旦启动电机手动机构便立刻自动地与传动机构脱离同时电动机便自动地与传动机构啮合到一起。在电动操作期间手轮不转动。

用一台便携式电动执行器可以实现紧急操作，但这时需要使用一个专用的联轴器(注意: 最大允许转速为300 rpm)。可闭锁式手轮操作机构(任选配置) 了避免未经许可的手动操作，可以提供一个闭锁装置。



# 威格勒测距用超声波传感器

## 产品介绍:

这类超声波传感器通过传输介质即空气，发出一定频率的脉冲超声波。传感器分析物体反射回来的超声波的运行时间。传感器可以选择通过示教键、输入端或 I/O-Link 进行示教。如果达到了事先规定的切换点，则输出端切换。测量值可以作为电压(0...10 V 之间)、电流(4...20 mA 之间)，或者以数字形式(I/O-Link)发出。



# 远程无线液位显示控制报警系统

## 产品介绍:

S Q 系列无线远程液位显示监控报警系统是基于数传电台或基于GPRS/CDMA数字业务无线数传来监控液位的变化，如水位、压力、温度、电流、电压等参数，远程的所有水池或水箱可以集中到一台主机上显示。



# 电子软启动控制柜

## 产品介绍:

SQ系列电子软启动控制柜是专门针对电力、冶金、煤炭、建材等电气控制设备。它采用国际上最先进的智能软启动技术，可大大降低设备启动时的软启动电流，避免启动时产生的大电流、高转矩对电气系统和机械设备的冲击，延长设备的使用寿命，还可有效地降低系统的喘振，消除水锤作用，且有一定的节能效果。



# BD SENSORS DMK 456船级社认证压力变送器

## 产品介绍:

压力变送器DMK 456设计用于系统压力测量和液舱液位测量。这款产品由于通过德国劳氏船级社认证

(Germanischer Lloyd)，在造船和海上作业的各种场合被广泛采用。

坚固的不锈钢防护壳体和具备本安防爆认证(防爆温度等级T6)使之适用于各种腐蚀性气体和液体介质，并在极端恶劣的工况条件下进行压力测量。DMK 456采用的是BD SENSORS自行研发生产的电容式陶瓷传感器芯片，大大提高了产品的耐压和耐腐蚀能力。



# 英国输力强 数字测量探头

## 产品介绍:

◆用数码探头测量: 虽然数码探头优于LVDT/半桥探头，但是还是建议用传统方式设定标准化主机。这样可以防止由于支撑固定架或机器的扩张和收缩造成的任何长期偏移或误差。

提供的性能数据包括探头头部内所有的机械误差以及任何电子接口模块的误差。

◆绝对测定: Solartron数字测量探头属于绝对测量设备，意味着当打开时，不管关闭期间是否移动它会返回到正确的位置。

◆多用途固定架: LVDT测量探头提供接近其零点的最佳性能，要求测量的每个尺寸的部件都有专门的固定架。相反，数字探头可在其整个冲程中在任何点使用，这就允许在一个固定架中能够测量不同尺寸的部件。