

横河电机发布功能强化版FA-M3V无规模限制多点控制器

横河电机集团于近日发布了用于FA-M3V无规模限制多点控制器的强化版CPU模块和软件。FA-M3V是具有世界最快CPU处理速度的PLC。

开发背景

制造工艺的复杂程度日益增加，电子元件/设备组装系统和半导体制造设备中嵌入的控制器程序也变得更加先进。同时，设备制造商们在从设计开发到维护等方面也面临着更高的复杂度。为了帮助客户更有效地开发这些程序，横河电机特别开发了用于FA-M3V的WideField3编程工具，以及用于控制器的温度控制/监视以及调节模块的Tool Box编程工具。FA-M3V两个CPU模块的采样跟踪功能也得到了强化，可以实现现场数据的长期采集。通过这项采集功能，可以指定任意采集时间，而且可以设定多种不同类型的触发器。因此可以有效分析启动或正常运行时发生的问题。这些新特性帮助实现快速系统启动，并且减少了设计、开发和维护等过程中的工作量。

产品特性

编程工具

除新发布的WideField3编程工具外，产品系列中还增加了两款Tool Box编程工具，用于FA-M3V温度控制/监视以及调节模块。自从在日本发布这些工具以来，为了满足客户的各项要求，我们一直在做功能强化的工作，并且加速了程序开发过程。

增强型CPU模块带采样跟踪功能

多达100次跟踪，大量的运行数据可以实现高精度分析。只需在FA-M3V的CPU模块的插槽中插入SD存储卡，就可以在跟踪设定文件中自动采集数据，方便以后故障排除以及程序调试。无需连接PC即可执行这项操作。还可以通过邮件发送跟踪设定和结果文件进行FA-M3V的远程维护。

关于FA-M3系列

FA-M3系列PLC是用于电子元件/设备组装系统以及半导体制造设备等工业机械和设备的嵌入式控制器。1989年9月，横河电机以FA500中到大规模机型的开发为契机，开始进入PLC市场。至1992年12月，横河电机发布了FA-M3无规模限制控制器系列，可以应用于小规模到大规模的各种应用。后来，带高速处理CPU的FA-M3R和最新的FA-M3V又于1999年10月和2010年11月相继发布。(V来自法语vitesse，意为速度。)

关于FA-M3系列

FA-M3系列PLC是用于电子元件/设备组装系统以及半导体制造设备等工业机械和设备的嵌入式控制器。1989年9月，横河电机以FA500中到大规模机型的开发为契机，开始进入PLC市场。至1992年12月，横河电机发布了FA-M3无规模限制控制器系列，可以应用于小规模到大规模的各种应用。后来，带高速处理CPU的FA-M3R和最新的FA-M3V又于1999年10月和2010年11月相继发布。(V来自法语vitesse，意为速度。)



倍加福推出新型300米远距离激光测距传感器VDM100系列——针对堆垛机、穿梭车、起重机、吊车开发的高精度激光测距传感器

基于倍加福创新的脉冲测距技术（PRT），新款VDM100系列稳定检测距离已经达到300 m。创新的脉冲测距技术（PRT）优势体现在：高精度和高稳定性并存、抗外界光干扰能力增强、重复精度和响应时间变小。

由于使用了脉冲测距技术（PRT），新款的VDM100系列可应用于最高移动速度15

m/s设备的距离检测，测量速率最高可达1000 data/s。测量分辨率为0.1 mm，重复精度缩小到0.5 mm。此外抗外界光干扰能力提高到100000 Lux，温度偏移仅为0.03 mm/K，进一步确保了现场应用的稳定性。

通过可编程的输入/输出接口、可180°旋转的显示菜单、快速安装支架更进一步提高

目前VDM100系列激光测距传感器有50m，150m，300m三个版本，用户可根据自己的实际应用情况进行选择。



安邦信 AM300K空气压缩机专用系列变频器

- 控制方式 开环矢量控制（SVC）、V/F控制、闭环矢量（VC）、开闭环转矩控制、位置环控制
- 启动转矩 0.5Hz/150%（SVC）、0Hz/180%（VC）
- 调速范围 1: 100（SVC）、1: 1000（VC）
- 稳速精度 ±0.5%（SVC）
- 软硬件抑制强干扰和误报故障，确保无跳闸运行
- 矢量化VF控制：自动转矩提升；手动转矩提升0.1% ~ 30.0%、可自定义VF曲线
- 自动限流：对运行期间电流自动限制，防止频繁过流故障跳闸，实现无跳闸运行
- 矢量控制下低频大转矩稳定运行，无速度传感器矢量控制下优异的控制性能
- 可选择LED、LCD键盘，支持双键盘同时操作
- 双继电器输出、两路0（4）~ 20 mA，0（2）~ 10V模拟量可选输出
- 可靠的转速追踪功能，可自动识别旋转电机速度和方向，用于旋转风机直接启动
- 完全自主知识产权，可按照客户要求定制开发
- 电压等级 220V、380V、690V、1140V
- 超大功率驱动技术，单机380V、680KW，并机1400KW
- 电网瞬间掉电不停机

中源动力 ZY-FR2000系列智能型电机软启动器

产品介绍：

产品名称：ZY-FR2000系列智能型电机软启动器

产品系列：ZY-FR2000系列

产品分类：智能型

电压等级：3相AC380V

适配电机功率范围：7.5-500KW

应用场合：风机、水泵、输送带、研磨机、矿山设备等

品牌：中源动力

产品概述

中源动力ZY-FR2000系列智能型软启动器是在中源FR1000系列软启动器基础上进行二次开发、功能升级、衍生出的新产品，具备FR1000系列软启动器的所有功能。

中源动力FR2000系列软启动器采用三进线六出线结构设计，不仅在启动和停止过程中有电机保护功能，也可在运行中对电机进行在线监测保护，无须配置热保护等继电器。该软启动器具有输出电流表征功能，在线监测电机电流；具有点动控制功能，有利于现场调试；强迫风冷散热设计保证系统可靠运行。该产品接线便捷、启动平滑稳定、电机保护完备，可广泛应用于各行业的鼠笼式三相交流异步电动机启动和保护。

产品特性

- 启动方式：
 - ☆ 电压斜坡启动：对电机提供平滑渐进的启动过程，减少启动电流对电网的冲击
 - ☆ 限流启动：降低启动电压，限制启动电流，键盘设定，任意调整
 - ☆ 突跳启动
 - ☆ 点动启动
- 停机方式：自由停机、软停机
- 控制方式：键盘控制、端子控制和 Modbus上位机控制
- 系统控制功能：
 - ☆ 智能化——输出输入控制点为可编程接点，内置负载智能化程序
 - ☆ 内设标准接口（Modbus），可实现上位机控制
 - ☆ 具有LED显示，可利用控制键盘实现人机对话，设置各种参数和编程
- ☆ 具备键盘控制和远程控制切换功能
- ☆ 输出电流表征功能
- ☆ 延时继电器输出功能
- ☆ 故障继电器输出功能
- ☆ 单台软启动器可拖动多台电动机
- 系统保护功能：
 - ☆ 过流保护
 - ☆ 过载保护
 - ☆ 缺相保护
 - ☆ 过热保护

西门子S7-300/400PLC编程班

开课时间：随到随学	学时：学会为止	浏览量：	【培训方式】随到随学，一人一机，一对一实操教学。	类型	21、工业以太网
授课机构：层峰PLC培训中心	上课地点：浙江省温州市瓯海区瓯江大厦10楼（汽车南站对面）	【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	【培训方式】随到随学，一人一机，一对一实操教学。	类型	22、工程案例讲解及强化实操训练
【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	【培训课时】约20天140课时（学习时间不限制，学会为止）	【培训目标】让每一位学员熟练使用西门子S7-300系列PLC编程	【课程内容】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	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	【培训费用】2800元（包括：培训费、西门子S7-300/400教材、视频光盘、step7编程软件）
					【培训对象】此课程需精通西门子S7-200PLC编程
					【食宿安排】本中心协助安排住宿，代订汽车，火车，飞机票，费用自理。
					【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（办理结业证书用）