

控制器 NJ/NX/NY系列用 Sysmac Library

SYSMAC-XR013

伺服冲床程序库



✓ 想要轻松设计压入和铆接工序等使用伺服冲床的设备控制系统

- 课题1 想要缩短加工时间
- 课题2 提高加工精度(公差等), 收集精确的质量数据
- 课题3 伺服冲床专用控制器导致设备成本增加

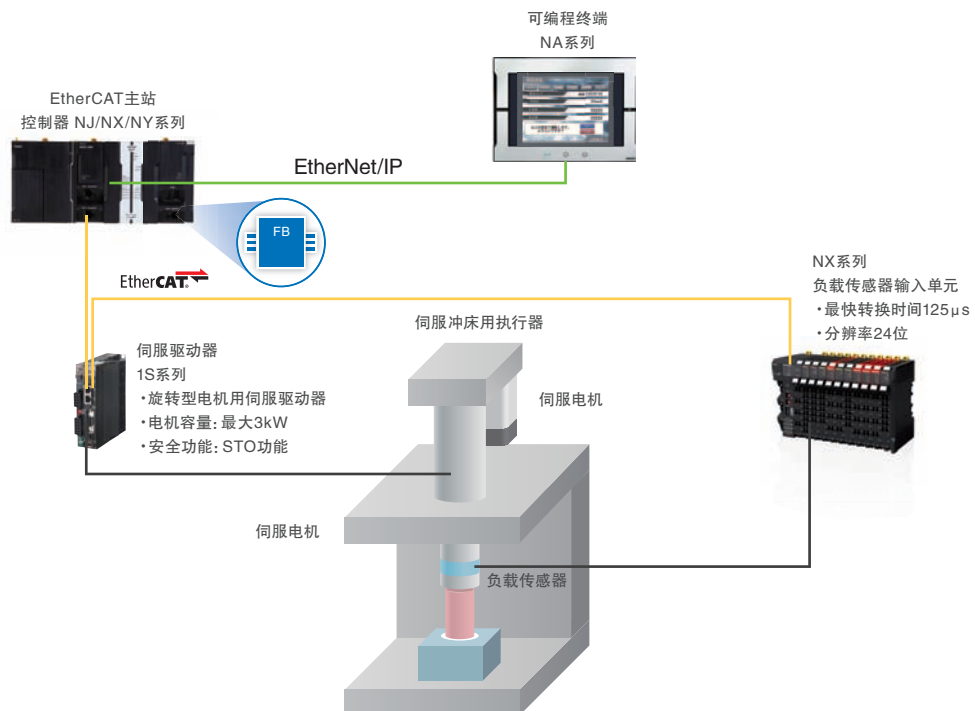


伺服冲床程序库可一举解决!

通过硬件(Sysmac设备)和软件(Sysmac Library)同时推动压入、铆接工序的高速化、高质量化。并且, 不再需要伺服冲床专用控制器。

FB · 提供压入和铆接等FB用于控制机床中使用的伺服冲床用驱动器。

系统构成示例



备有伺服冲床机设计用的范本。请向本公司销售负责人咨询。

对象型号

名称	型号	版本
机器自动化控制器 NJ/NX系列 CPU单元	NX701-□□□□ NJ101-□□□□*	Ver. 1.10 以上
	NJ501-□□□□ NJ301-□□□□	Ver.1.08 以上
工业PC平台 NY系列IPC机器控制器	NY5□□-1	Ver.1.12 以上
自动化软件Sysmac Studio	SYSMAC-SE2□□□	Ver.1.15 以上
NX系列 负载传感器输入单元	NX-RS1201	Ver.1.00 以上
1S系列 伺服驱动器(EtheSrCAT内置型)	R88D-1SN□-ECT	Ver.1.00 以上

* NJ101-90□□不适用。

功能块(FB)/函数(FUN)规格

名称	FB/FUN名称	功能	
程序运行	单轴程序运行	SP_SingleAxisPrgOpr	执行组合了多个单轴运动控制的单轴程序运行。
	程序状态管理	SP_PrgStatusCtrl	解析程序数据,按步控制后段的FB。
	步完成判定	SP_StepCompleteJudge	根据步完成条件进行步完成判定。
	步中负载报警	SP_StepLoadAlarm	根据步负载报警条件进行步负载报警判定。
	程序运行中负载报警	SP_PrgLoadAlarm	根据程序负载报警条件进行程序负载报警判定。
单轴运动控制	单轴控制	SingleAxisCtrl	执行位置控制、速度控制、转矩控制及转矩反馈控制。
	转矩负载转换FUN	TorqueToLoad	将测量转矩转换为负载值。
	负载转矩转换FUN	LoadToTorque	将负载值转换为转矩。
程序执行结果	程序执行结果记录	PrgOrgRsItRec	记录单轴程序运行的执行结果。
CSV保存	程序执行结果SD存储卡写入	PrgOprRsItCSVWrite	将单轴程序运行的执行结果以CSV格式写入SD存储卡。
负载跟踪执行结果	程序运行跟踪记录追加FUN	PrgOprTracePut	将跟踪数据以10个为单位添加至程序运行跟踪记录器。
CSV保存	程序运行跟踪记录器SD存储卡写入	PrgOprTraceCSVWrite	将程序运行跟踪记录器的内容以CSV格式写入SD存储卡。
负载跟踪结果	折线图用跟踪数据创建	XYDataRec	跟踪2类输入值并创建用于NS/NA显示器折线图显示的跟踪数据。
HMI显示	折线图用数据转换FUN	XYDataToGraph	将跟踪数据转换为NS/NA显示器的折线图显示数据。

Sysmac为欧姆龙株式会社在日本和其它国家用于欧姆龙工厂自动化产品的商标或注册商标。
EtherCAT®是德国Beckhoff Automation GmbH提供许可的注册商标,是获得专利保护的技术。
EtherNet/IP™是ODVA的商标。
记载的其他公司名称和产品名称等是各公司的注册商标或商标。

本样本主要记载了选择机型时所需的内容,未记载使用注意事项等内容。
有关注意事项等使用时必须了解的内容,请务必阅读用户手册。

- 本样本所记述的应用实例仅供参考,实际使用时请在确认设备、装置的功能和安全性的基础上使用。
- 在本样本未记述的条件、环境下使用及用于原子能控制、铁路、航空、车辆、燃烧装置、医疗器械、娱乐器材、安全设备及其它可能对生命、财产安全造成重大影响等,尤其是要求安全性的用途时,除用于本公司希望的特定产品用途及有特别许可的情况外,本公司对于本公司产品不作任何保证。
- 出口(或向非居住者提供)本产品中符合外汇及国际贸易法规定的出口许可、批准对象货物(或技术)要求的产品时,须依照该法获得出口许可、批准(或劳务交易许可)。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

欧姆龙自动化(中国)有限公司北京分公司
欧姆龙自动化(中国)有限公司天津分公司
欧姆龙自动化(中国)有限公司广州分公司



欢迎关注
欧姆龙自动化微信

技术咨询

网 址: <http://www.fa.omron.com.cn>
400咨询热线: 400-820-4535

上海总公司	021-50372222	太原事务所	0351-5229870	中山事务所	0760-88224545	汕头事务所	0754-88706001
南京事务所	025-83240556	天津分公司	022-83191580	福州事务所	0591-88088551	香港事务所	00852-23753827
徐州事务所	0516-83736516	沈阳事务所	024-22815131	南宁事务所	0771-5531371		
武汉事务所	027-82282145	西安事务所	029-88851505				
苏州事务所	0512-68669277	银川联络处	0951-5670076				
昆山事务所	0512-50110866	成都事务所	028-86765345				
杭州事务所	0571-87652855	绵阳联络处	0816-2687423				
宁波事务所	0574-27888220	自贡联络处	0813-8255616				
温州事务所	0577-88919195	重庆事务所	023-68796406				
合肥事务所	0551-63639629	大连事务所	0411-39948181				
长沙事务所	0731-84585551	哈尔滨事务所	0451-53009917				
无锡事务所	0510-85169303	昆明事务所	0871-63527224				
张家港事务所	0512-56313157	兰州事务所	0931-8720101				
南昌事务所	0791-86304711	长春事务所	0431-81928301				
郑州事务所	0371-65585192	乌鲁木齐事务所	0991-5198587				
北京分公司	010-57395399	贵阳事务所	0851-4812320				
唐山事务所	0315-6328518	广州分公司	020-87557798				
石家庄事务所	0311-86918122	深圳事务所	0755-26948238				
济南事务所	0531-82929795	厦门事务所	0592-2686709				
青岛事务所	0532-66775819	东莞事务所	0769-22423200				
烟台事务所	0535-6865018	佛山事务所	0757-83305268				

特约店

注:规格如有变更,恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。