

PLC

New

NK0系列 微型整体式PLC



- 外形小巧，适合窄空间安装。
- 提供基本开关量机型和带模拟量机型。
- 基本开关量机型分16点机型和32点机型。
- 指令体系兼容NK1系列，软件资料可沿用。
- 带RS-485串行通信口，方便实现网络化控制。

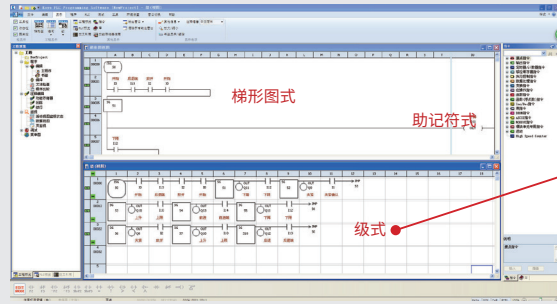
编程工具软件

KPP Koyo PLC Programming Software

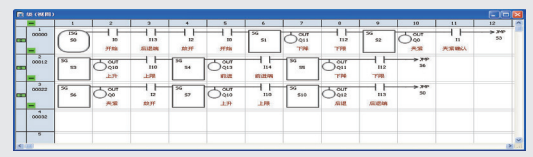
适用 NK0 系列 / NK1 系列 / DL 系列 / S 系列

用户界面 (UI) 简约、清晰 | 初学者亦可轻松编程 | 可根据使用者自由切换语言。支持日语，英语，中文显示。 | 操作逻辑清晰易懂，帮助教程内容丰富

● 3种编程方式(梯形图式，级式，助记符式)



原样按照机械动作编程。
以级为单位编程，按条件转移到必要级。
与梯形图不同的是，容易抽出要点，无论是设计还是维护，导入极其简便。



支持系统	Windows XP	Windows Vista	运行内存	Windows XP: 512MB以上	Windows Vista: 1GB以上
	Windows 7 (32/64-bit)	Windows 8 (32/64-bit)		Windows 7 (32/64-bit): 2GB以上	Windows 8 (32/64-bit): 2GB以上
	Windows 8.1 (32/64-bit)	Windows 10 (32/64-bit)		Windows 8.1 (32/64-bit): 2GB以上	Windows 10 (32/64-bit): 2GB以上
HDD剩余空间	500MB以上		分辨率	XGA 1024x 768	

光洋电子(无锡)有限公司

ENCODER / HMI / PLC / INVERTER / SENSOR

http://www.koyoele.com.cn



一般规格

项目	规格
工作温度	0°C~55°C
存放温度	-40°C~70°C
湿度(无凝露)	使用环境湿度/ 保存环境湿度: 30~95% (不结露)
额定电源电压	DC24V
供电电源	DC20.4V~28.8V
绝缘	DC 500V 20MΩ以上
三基抗噪声	1000V 1μs INPULSE
抗冲击	在三个相互垂直轴的每一个轴上, 峰值加速度为15g, 持续时间11ms, 各冲击2次。符合GB2423.10-81FC 试验规定。
抗振动	10~57Hz 位移幅值0.075mm, 57~150Hz 加速度10m/s ² , 以每分钟一个倍频程速率在X、Y、Z三个方向各扫描10次
最大消耗功率	10W
传感器用电源	无
安装方式	螺丝固定或DIN导轨固定
重量(克)	NK0-CPU16机型≤225g、NK0-CPU32机型≤325g

性能规格

项目	规格
控制方式	存储程序, 循环扫描
输入输出方式	成批传送和直接输入输出并用
编程方式	梯形图/ 级式并用
模式开关	TERM-STOP/ TERM-RUN
指令执行速度	顺序指令
	数据处理指令
扫描时间	0.1μs
程序容量	1.0μs~
I/O	1 msec/ 1K语
内部继电器	2K(使用KPP设定可实现程序锁定)
定时器	输入: 256点/输出: 256点
计数器	2048点
特殊继电器	128点
级	128点
密码功能	512点
输入输出分配	256点
停电保持区域	8位BCD, 密码输错三次后必须重新上电才可再次输入密码解锁。
自诊断功能	自动分配, 配置监视功能
PF允许时间	根据参数任意设定(无需电池), 最大64字
监视功能	· WatchDog时间· 程序记忆体检查
	100ms以下
调试功能	· 块监视 · ON/OFF监视 · 数据监视
	· 执行状态监视 · 自诊断异常信息显示 · 自诊断异常信息履历显示
外围设备支持	· 强制SET/RESET · 强制数据写入 · 扫描停止 · 单步执行 · N次扫描
	上位软件: KPP 人机界面: GC-A2、EA7E、EA1等
通用通信口	通讯口
	通信方式
	通信速度
	通信校验
	传送距离
	端子
	局号设定
协议	
1个(Port0)	
RS485	
2400/4800/9600/14400/19200/28800/38400/57600/115200bps	
无校验/奇校验/偶校验	
RS485: 1公里以内	
三P端子台(A、B、SG)	
根据参数设定	
K协议(Slave)、CCM2协议(Slave)、MODBUS RTU协议(Master/Slave)	
无协议(Master/Slave)、K+专用协议(Slave) (停止模式:固定K+专用协议, 通讯参数固定为1号局/19200bps/无校验/1位停止位)	

型号列表

种类	型号	规格	外形尺寸(L×W×H(mm))
基本型	NK0-CPU16DD1-D	DC输入8点/NPN输出8点	68×102×83
	NK0-CPU32DD1-D	DC输入16点/NPN输出16点	93×102×83
	NK0-CPU16DR-D	DC输入8点/继电器输出8点	68×102×83
	NK0-CPU32DR-D	DC输入16点/继电器输出16点	93×102×83
模拟量型	NK0-CPU16DD1A1-D	DC输入6点/NPN输出4点,4AD2DA 4-20mA电流型	68×102×83
	NK0-CPU16DD1A2-D	DC输入6点/NPN输出4点,4AD2DA 0-10V电压型	68×102×83
	NK0-CPU16DRA1-D	DC输入6点/继电器输出4点,4AD2DA 4-20mA电流型	68×102×83
	NK0-CPU16DRA2-D	DC输入6点/继电器输出4点,4AD2DA 0-10V电压型	68×102×83

光洋电子(无锡)有限公司
KOYO ELECTRONICS (WUXI) CO., LTD.

总部地址: 江苏省无锡市滨湖区建筑西路599号1栋21层
Add: 21st Floor, Building 1, No. 599, Jianzhuxi Road, Binhu District,
Wuxi, Jiangsu 214072

办事机构: 上海/无锡/苏州/南通/南京/杭州/合肥/北京/天津/沈阳
济南/青岛/广州/成都/西安/郑州/武汉/长沙/福州

电话(Tel):(0510)85167888总机 85163458直线 传真(Fax):(0510)85161393

2022年6月