

西门子工业授权（中国）供货商

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 西门子工业授权（中国）供货商 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 型号:模块 原装:全新 |
| 公司地址 | 上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213 |
| 联系电话 | 18717946324 18717946324 |

产品详情

西门子工业授权（中国）供货商

我公司致力于推广西门子高性能自动化系统和驱动产品，所经营产品范围包括：LOGO!通用模块；SIMATIC S7-200、S7-300、S7-400系列可编程控制器；SIMATIC HMI面板，工控机，编程器；工业PROFIBUS、以太网及无线通讯等相关产品；正版PCS7软件、WINCC组态软件、STEP 7编程软件；SITOP工业开关电源；通用型、工程型变频器，直流调速装置等。随着技术的发展和产品的更替，产品的出现层出不穷，我公司也紧随西门子脚步争取为广大客户提供新的自动化产品：SIMATIC S7-1200系列PLC；SIMATIC BASIC HMI面板；G120、G130、G150、S120等全新SINAMICS家族驱动产品；PCS7 V7.1和新的STEP7 Basic平台软件等。公司各类产品齐全，货量充足，能够满足客户紧急大量现货需求，保证工期进度。

品牌：西门子

概述

LOGO! 8 基本型扩展模块

用于集成 LOGO! 8 in KNX 装置

带 24 点数字量输入、20 点数字量输出以及 8 点模拟量输入和输出，用于通过 VNX 处理过程信号。

应用

LOGO! CMK2000 通信模块可用于在 KNX 楼宇系统总线集成 LOGO! 8 系列逻辑模块。LOGO! 8 适用于较小的自动化解决方案。它目前可与新通信模块结合使用以完成楼宇自动化任务，如监控、访问控制、空调、照明、遮阳、排水和泵控制。

功能

LOGO! CMK2000 KNX 模块通过以太网与 LOGO! 8 通信。它将来自 KNX 总线节点的传感器数据传送到逻辑模块，并在这里将这些数据与逻辑功能组合。LOGO! 控制命令通过通信某开传送到 KNX 执行器。可以组态 50 个 KNX 通信对象，并在 LOGO! 程序中与计数器、设定值和参数链接以创建自动化解决方案。

LOGO! 8 还通过 LOGO! CMK2000 通信模块将自身功能提供给其它 KNX 节点。大硬件配置具有 24 点数字量输入、20 点数字量输出以及 8 点模拟量输入和输出。通过 LOGO! 8，还可以将 KNX 系统中的节点的日期和时间同步。

西门子工业授权（中国）供货商 西门子工业授权（中国）供货商

由于计算机硬件成本的降低，HMI产品将以平板PC计算机为HMI硬件的产品为主，因为这种的产品在处理器速度存储容量通讯接口种类和数量组网能力软件资源共享上都有较大的优势，是未来HMI产品的发展方向。人机界面与人们常说的“触摸屏”有什么区别。从严格意义上来说，两者是有本质上的区别的。因为“触摸屏”仅是人机界面产品中可能用到的硬件部分，是一种替代鼠标及键盘部分功能，安装在显示屏前端的输入设备；而人机界面产品则是一种包含硬件和软件的人机交互设备。

PID调节步骤简介

建议PID参数调节步骤：

(1) 前提条件：反馈信号是否稳定，执行机构是否正常以及控制器的正反作用。（确保PID在自动模式下）

(2) 积分时间设置为无穷大INF（或9999.9），此时积分作用近似为0；将微分时间设置为0.0，此时微分作用为0。然后开始调节比例作用，逐步增大比例增益

(3) 当过程变量达到给定值且在给定值上下波动，将调好的比例系数调整到50%~80%后

，由大到小减小积分时间，直到过程值与设定值相等或无限接近

PID调节有很多种方法，以上仅是建议步骤，也并未考虑微分作用，客户依据实际情况灵活调节，同时可以参考反馈与给定的曲线图

用户经常会遇到这样的问题：尝试了很多组PID参数，都无法满足控制器的要求，此时需要考虑PID的采样时间是否适合当前系统。采样时间就是对反馈进行采样的间隔。短于采样时间间隔的信号变化是不能测量到的。采样时间过短，两次实测值的变化量太小，也不合适，而且增加PLC的运算负担；采样间隔过长，将会引起有用信号的丢失，使系统品质变差，不能满足扰动变化比较快、或者速度响应要求高的场合。除此以外，也有可能是系统自身的问题，无法调节到稳定，例如，不规律的干扰，或者反馈信号不稳定。

手动调节PID至稳定

在开始PID自整定调整前，整个PID控制回路必须工作在相对稳定的状态。

稳定的PID是指过程变量接近设定值，输出不会不规则的变化，且回路的输出值在控制范围中心附近变化。

问题与解决方法：

1.PID输出总是输出很大的值，并在这一区间内调节变化

西门子工业授权（中国）供货商