

代理西门子工业供应商授权代理商

产品名称	代理西门子工业供应商授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 西门子:PIC 西门子:中国代理商
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室
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

代理西门子工业供应商授权代理商

我公司致力于专业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

回路控制类型的选择在许多控制系统中只需要一种或二种回路控制类型例如只需要比例回路或者比例积分回路通过设置常量参数可先选中想要的回路控制类型如果不想要积分回路可以把积分时间设为无穷大即使没有积分作用积分项还是不为零因为有初值MX如果不想要微分回路可以把微分时间置为零如果不想要比例回路但需要积分或积分微分回路可以把增益设为 0.0 系统会在计算积分项和微分项时把增益当作 1.0 看待回路输入的和标准化每个 PID 回路有两个输入量给定值 (SP) 和过程变量 (PV) 给定值通常是一个固定的值比如是设定的汽车速度过程变量是与 PID 回路输出有关可以衡量输出对控制系统作用的大小在汽车速度控制系统中过程变量可以是测速仪的输入 (衡量车轮转速高低)给定值和过程变量都可能是现实世界的值它们的大小范围和工程单位都可能不一样PID 指令在对这些量进行运算以前必须把他们转换成标准的浮点型实数转换的第一步是把 16 位整数值转成浮点型实数值下面的指令序列提供了实现这种转换的方法XORD AC0 AC0 //清空累加器MOVW AIW0 AC0 //把待变换的模拟量存入累加器LDW>= AC0 0 //如果模拟量为正JMP 0 //则直接转成实数NOT //否则ORD 16#FFFF0000 AC0 //先对 AC0 中值进行符号扩展LBL 0

DTR AC0 AC0 //把 32 位整数转成实数转换的下一步是把实数值进一步标准化为 0.0 1.0 之间的实数下面的算式可以用来标准化给定值或过程变量 $R_{Norm} = (R_{Raw} / Span) + Offset$ 其中 R_{Norm} 标准化的实数值 R_{Raw} 没有标准化的实数值或原值 $Offset$ 单极性为 0.0 双极性为 0.5 $Span$ 值域大小可能最大值减去可能最小值单极性为 32,000 (典型值) 双极性为 64,000 (典型值) 下面的指令把双极性实数标准化为 0.0 1.0 之间的实数通常用在第一步转换之后: `/R 64000.0 AC0` //累加器中的标准化值 `+R 0.5 AC0` //加上偏置使其落在 0.0 1.0 之间 `MOVR AC0 VD100` //标准化的值存入回路表回路输出值转换成刻度整数值回路输出值一般是控制变量 比如在汽车速度控制中可以是油阀开度的设置同时输出是 0.0 1.0 之间的标准化了的实数值在回路输出驱动模拟输出之前必须把回路输出转换成相应的 16 位整数这一过程是给定值或过程变量的标准化转换的反过程该过程的第一步把回路输出转换成相应的实数值公式如下 $R_{Scal} = (M_n - Offset) * Span$ 其中 R_{Scal} 回路输出的刻度实数值 M_n 回路输出的标准化实数值 $Offset$ 单极性为 0.0 双极性为 0.5 $Span$ 值域大小可能最大值减去可能最小值单极性为 32,000 (典型值) 双极性为 64,000 (典型值) 这一过程可以用下面的指令序列完成 `MOVR VD108, AC0` //把回路输出值移入累加器 `-R 0.5, AC0` //仅双极性有此句 `*R 64000.0, AC0` //在累加器中得到刻度值下一步是把回路输出的刻度转换成 16 位整数可通过下面的指令序列来完成 `ROUND AC0 AC0` //把实数转换为 32 位整数 `MOVW AC0, AQW0` //把 16 位整数写入模拟输出寄存器正作用或反作用回路如果增益为正那么该回路为正作用回路如果增益为负那么是反作用回路对于增益为零的积分或微分控制来说如果积分时间微分时间为正就是正作用回路为负值则是反作用回路代理西门子工业供应商授权代理商