

哈尔滨西门子中国代理商电源供应商

产品名称	哈尔滨西门子中国代理商电源供应商
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

西门子PCS7的PID整定器软件安装在工程师站上。在正常PCS7的工程师站安装中就可以安装此工具。

安装相应授权。从PCS7V7.1开始，不再需要额外的PCS7PID整定器授权。

CFC已经编译并下载到PLC中。

ES和PLC之间有在线连接。

对于控制回路需要了解以下几方面：

1.控制对象的过程特性（是否存在积分环节）

2.控制回路状态（手动或者自动）

3.控制器的阶跃工作点

4.控制器类型（比例积分微分，比例积分或者比例控制器）

说明：

以下以连续型的比例积分控制器为例解释如何使用PCS7的PID整定器。

注意：

1.请注意优化过程会干扰实际系统运行。如果影响了实际过程运行，在相应优化步骤中会有提示。用户需要知道可能出现的后果。

2.在优化工作之前，对操作工做合适的人员安排。

3.优化过程中，密切关注过程曲线记录。

序号步骤

1为控制器优化做准备

优化之前，控制器需要切换到“优化”模式。可以在CFC中或者在上位机OS面板上设置。

在CFC中将“OPTI_EN”管脚设为“Enable”，这个管脚默认隐藏。如果在OS面板上，在“Parameter”

视图中勾选“EnableOptimiz”选项。

2启动PCS7的PID整定器

选择控制器功能块，在CFC中通过菜单“Edit>OptimizePIDController...”启动此工具。

3设置曲线记录参数

为了使当前显示符合实际，停止曲线记录并点击“Settings...”按钮。

4启动控制器优化

点击"StartControllerOptimization"按钮。

5读取测量值（步骤1到5）

步骤1到3中，需要定义读取测量值的条件。步骤4中读取测量值，监视曲线记录。这时可以取消过程仿真。

1.选择过程特性（是否存在积分环节）

2.选择操作模式（手动/自动），输入实现阶跃仿真的起始点

3.输入新的设定值，实现阶跃仿真

4.读取测量值

5.取消过程仿真

6控制器的行为及结果（步骤6到8）

在步骤6和7中选择控制器行为和类型。步骤8中使用优化控制器参数仿真控制回路。可以通过不同阶跃值和控制器参数来测试。

6.设置控制器行为（适当的扰动/适当的主控动作）

7.参数结果并选择控制器类型（比例积分微分，比例积分或者比例控制器）

8.使用优化参数仿真控制回路

7设置控制器（步骤9）

后一步，决定是否采用老的还是新的设置。点击“Finish”按钮结束参数优化。

9.控制器参数选择（老/新）

8关闭PID整定器

控制器已经采用新的参数设置。通过“Endandsave”按钮关闭PID整定器。控制器被复位到初始的操作状态。

在STEP7SIMATIC管理器中，您可打开一个对话框，其中可确定块文件夹的属性，即在符号表变化后是否使用符号或值以打开块。

如果在SIMATIC管理器的块文件夹中设置了符号优先级，即已为它们分配了一个地址优先级，并已删除或修改符号表中的某个符号及其分配至一个值，则当调用S7-PDIAG时，将自动打开"地址优先级"对话框。

这种情况下，"地址优先级"对话框允许重新给已存在的地址数值分配一个符号。

复制项目和块

如何复制项目：

在SIMATIC管理器中，请选择要复制的项目并

调用菜单命令文件>另存为。

在"另存为"对话框中，确定是否需要重组或不重组保存文件。当工作于一个较早的或经常修改的项目时，应始终选择"重组保存"，因为在此情况下系统将优化数据库并检查项目结构。

在"项目另存为"对话框中，请新项目的名称，如果需要，还可存储位置。点击"确定"，进行确认。

当使用SIMATIC管理器复制项目或包含S7-PDIAG数据的块时，请注意以下要点：

当您已创建组并复制相应块时，将不包括组信息。当您选择在"块"目录中复制所有块时，同样不包括组信息。

只有当选择并复制完整的"块"目录或更目录时才会包含组信息。

而直接在"标准组"创建到S7-PDIAG中的全局错误定义只在"块"目录或更目录复制到SIMATIC管理器时才会被复制。

复制错误定义

可复制错误定义并随后将其粘贴到相同单元继续编辑。

按如下进行操作：

从单元总览中选择要复制的错误定义。

如下复制错误定义：

选择菜单命令编辑>复制，或

右击并从弹出式菜单中选择"复制"。

哈尔滨西门子中国代理商电源供应商

公司在创立初期以西门子小型PLC为主慢慢涉及西门子大中型PLC控制系统，变频器，伺服系统，人机界面，电源，仪器仪表，低压电气。楼宇系统！为客户提供西门子产品一站式解决方案！也是西门子授权合作伙伴（FA部门+GMC部门）西门子在西门子股份公司是良好的技术企业，创立于1847年，业务遍及200多个，专注于电气化、自动化和数字化领域。作为世界大的能源和资源节约型技术供应商之一，西门

子在发电和输电解决方案、基础设施解决方案、工业自动化、驱动和软件解决方案，以及成像设备和实验室诊断等领域占据良好地位。西门子早在开展经营活动可以追溯到1872年，当时西门子向出口了台指针式电报机，并在19世纪末交付了台蒸汽发电机以及辆有轨电车。1985年，西门子与签署了合作备忘录，成为家与进行深入合作的外国企业。145年来，西门子以创新的技术、的解决方案和产品坚持不懈地为的发展提供全面支持，并以出众的品质和令人信赖的可靠性、良好的技术成就、不懈的创新追求，在业界独树一帜。西门子见证了改革开放带来的巨大变化，同时也顺应时代潮流，不断积极进行自身的改革与发展。2016财年（2015年10月1日至2016年9月30日），西门子在的总营收达到64.4亿欧元。西门子在拥有约31000名员工，是大的外商投资企业之一。西门子已经发展成为社会和经济不可分割的一部分，以其环保业务组合与创新解决方案全面投入到与的合作中，共同致力于实现可持续发展。2016年，西门子发布全新宣言“博大精深，同心致远”（Ingenuityforlife）。为实现“2020公司愿景”，公司专注于电气化、自动化、数字化领域，让关键所在，逐一实现,为客户、员工和社会创造可持续的价值。