

云南西门子PLC模块代理商

产品名称	云南西门子PLC模块代理商
公司名称	上海领国自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号3959室
联系电话	18800378001

产品详情

如何获取一组的参数，实现快速并的PID控制？PID调节中，用户通常需要做多次的参数调节才能的控制效果。从下面反馈（变量）与给定之间的曲线图中，可以看到曲线较。用户可以将调节的PID反馈与给定曲线与下图中对比，并修改相关参数（但是因为现场情况不一样，用户还需具体问题具体对待，下图中的建议仅供参考：

反馈与给定曲线

- 1.超调过大，减小比例，增大积分时间
- 2.迅速变化，存在小超调
- 3.实际值接近设定值，并且无超调的达到设定值
- 4.增益系数太小和/或微分时间太长
- 5.益系数太小和/或积分时间太长

WinCC 与S7-200 ART CPU 的 OPC 通信

WinCC 中没有与S7-200 ART CPU 通信的驱动，所以 WinCC 与 S7-200 ART CPU

之间通过以太网的通信，只能通过 OPC 的实现。S7-200 ART CPU 作为 OPC 的 Sever 端，只需设置 IP 地址即可。机作为 OPC 的 Client 端，通过 SIMATIC NET 建立 PC Station 来与 S7-200 ART 通信。建立好 PC Station 后，WinCC 中的实现步骤如下：1.

建立所有 WinCC 中要用到的变量

首先在 OPC Scout 中建立好所有 WinCC 中要用到的变量，步骤见 OPC Scout。2.

添加新的驱动

打开 WinCC

新建一个项目，用鼠标右键“变量”，快捷菜单中选择“打开”。在打开的“WinCC Configuration Studio”窗，鼠标右键“变量”，在快捷菜单中选择“添加新的驱动程序”，添加“OPC”驱动。如图1所示。图1. 添加一个新的驱动“OPC” 3. 在 WinCC 中搜索及添加 OPC Scout 中定义的变量首先用鼠标右键“OPC Groups”，在快捷菜单中“参数”。在弹出“OPC 条目器”窗，选择“OPC.SimaticNET.1”，然后“浏览”按钮。在弹出的“过滤”窗选择“下一步”进行搜索。如图2所示。图2. 选择浏览4. 建立新连接并添加所需变量

在变量列表中选择所需要的变量，点“添加条目”按钮添加所需变量，此时会自动要求你建立一个新连接，并将变量添加到这个连接中，如图3所示。如果需要添加多个变量，按上述步骤重复添加即可。