

福建泉州西门子PLC模块一级代理商

产品名称	福建泉州西门子PLC模块一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	原装:** 全新:齐全 保真:德国原装
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

SIMATIC HMI 基本面板与面板和多功能面板产品系列的现有设备安装兼容。

KP300 基本型单色 PN

3.6" FSTN 像素图形，单色

1 个以太网接口（TCP/IP、PROFINET）

触控设备，配备10个功能键和10个键。

Text Displays (TD 100C, TD 200/TD 200C, TD 400C) 和 OP 73、OP 73micro的创新后继产品。

KTP400 Basic 单色 PN

3.8" STN，单色

屏和 4 个触觉功能键

KTP600 Basic 单色 PN

5.7" STN，单色

屏和 6 个触觉功能键

TP 177micro//TP 177A 创新的后续产品

KTP600 基本型彩色 PN 或 DP

5.7" TFT , 256 色

1 个以太网接口 (TCP/IP、PROFINET) 或 1 个 RS 485/422 接口 (MPI , PROFIBUS DP ; 单独版本)

KTP1000 基本型彩色 PN 或 DP

10.4" TFT , 256 色

以太网接口 (TCP/IP, PROFINET) 或 1 个 RS 485/422 接口 (MPI , PROFIBUS DP ; 单独版本)

屏和 8 个触觉功能键

TP1500 Basic 彩色 PN

15.0" TFT , 256 色

概述

同时将实际的趋势曲线和设定值 () 曲线显示在趋势图中, 可以方便客户进行比较, 运行时的效果如图1所示。在“函数趋势控件”上, 横坐标代表绘制的点的序号, 按照时间序列从左到右依次排列, 纵坐标代表变量值。本例中每隔1秒钟读取一次变量值。图1中红色曲线代表曲线, 根据一组设定值绘制, 趋势的数值必须保持在用户归档中; 蓝色曲线代表实际的趋势曲线, 根据各个时刻变量的实际值绘制。

图1 实际趋势曲线和曲线的比较

2 用户归档的组态

2.1 使用用户归档存放曲线的设定值

新建用户归档, 名称为“ CompareSetPoint”, 用于存放曲线的各个设定值。两个域, 域“ PointNumber”对应于“函数趋势控件”横坐标的点的序号, 本例中为0到9。域“ SetValue”对应于“函数趋势控件”纵坐标的相应点的设定值。用户归档表格“ CompareSetPoint”的值由用户在组态时设定即可, 如下图所示:

图2 用户归档的设定值表

2.2 使用用户归档存放曲线的实际值

新建用户归档, 名称为“ CompareActualValue “, 用于存放实际曲线的各个变量值。两个域, 域“ Point Number”对应于“函数趋势控件”横坐标的点的序号, 本例中为0到9。域“ ActualValue”对应于“函数趋势控件”纵坐标的相应点的实际变量值。用户归档表格“ CompareActualValue”的值在WinCC运行时, 由实际的变量值进行填充。

3 函数趋势控件的组态

从“对象选项板”中的“控件”页中, 将“ WinCC Function Trend Control”拖拽到画面上进行设置。

3.1 如何组态设定值曲线

1. 双击函数趋势控件，单击“曲线”标签，选中“设定值趋势”复选框。单击“属性...”按钮，打开“设定值趋势的属性”对话框。

图3 “设定值趋势的属性”对话框

2. 在“归档连接”的“源”中，使用标记有“...”的按钮，并选择用户归档“CompareSetPoint”。在“X轴数值的列”中，选择“PointNumber”；

在“Y轴数值的列”中，选择“SetValue”。为了定义希望显示的时间范围，可所要表示的数值对的数目10，以及个数值对的ID号1。选择用于设定趋势的颜色“红色”，显示类型为“带虚线的连接点”。单击“确定”关闭对话框，并保存设置。

3.2 如何组态实际曲线

1. 单击“曲线”标签，组态实际曲线的“颜色”、“显示类型”和“线条粗细”，本示例中设置为“蓝色”。

2. 单击“数据连接”标签，在“提供者”中选择“用户归档”，在“用户归档”的“源”中选择“CompareActualValue”。在“X轴数值的列”中，选择“PointNumber”；在“Y轴数值的列”中，选择“ActualValue”列。将“成对数值的数目”设为10，“从ID”设置为1。

图4 “数据连接”标签的参数设置

3. 单击“X轴”标签，将“粗略定标”设置为1，取消“精细定标”复选框，将“小数位”和“标尺的小数位”都设为0。取消“自动”复选框，设置值范围从0到9。“Y轴”标签和“X轴”标签设置相同。“确定”按钮，保存“函数趋势控件”的属性设置。

图5 “X轴”标签的参数设置