

西门子PLCCPU1215C模块控制器

产品名称	西门子PLCCPU1215C模块控制器
公司名称	广州唯信电气设备有限公司
价格	12.00/台
规格参数	西门子:124
公司地址	白云区太和镇太营路139号420室
联系电话	18811848019 18811848019

产品详情

西门子PLCCPU1215C模块控制器，西门子PLCCPU1215C模块控制器，CPU1215C，西门子S7-1200代理商

6ES72151BG400XB0

6ES72151AG400XB0

6ES72151HG400XB0

CPU 1215C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI

CPU 1215C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI

CPU 1215C DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI

西门子PLCCPU1215C模块控制器，

信号板、信号模块、通讯模块SIMATIC S7-1200 系统的 CPU 有三种不同型号：CPU 1211C、CPU 1212C 和 CPU1214C。每一种都可以根据您机器的需要进行扩展。任何一种 CPU 的前面都可以增加一块信号板，以扩展数字或模拟 I/O，而不必改变控制器的体积。信号模块可以连接到 CPU 的右侧，以进一步扩展其数字或模拟 I/O 容量。CPU 1212C 可连接 2 个信号模块，CPU 1214C 则可连接 8 个。所有的 SIMATIC S7-1200

CPU 都可以配备多 3 个通讯模块（连接到控制器的左侧）以进行点到点的串行通讯。

安装简单方便所有的 SIMATIC

S7-1200 硬件都具有内置夹，能够方便地安装在一个标准的 35 mm DIN 导轨上。这些内置的夹子可以咬合到某个伸出位置，以便在需要进行面板安装时提供安装孔。SIMATIC

S7-1200 硬件可进行竖直安装或水平安装。这些集成功能在安装过程中为用户提供了大的灵活性，同时也使得 SIMATIC S7-1200 成为众多应用场合的理想选择。

紧凑的结构所有的 SIMATIC

S7-1200 硬件在设计时都力求紧凑，以节省控制面板中的空间。例如，CPU 1214C 的宽度仅有 110 mm，CPU 1212C 和 CPU 1211C 的宽度也仅有 90 mm。通讯模块和信号模块的体积也十分小巧，使得这个紧凑的模块化系统大大节省了空间，从而在安装过程中为您提供高的效率和灵活性。

指令名称：回原点指令

功能：使轴归位，设置参考点，用来将轴坐标与实际的物理驱动器位置进行匹配。

使用要点：轴做位置定位前一定要触发 MC_Home 指令。

『注意』部分输入/输出管脚没有具体介绍，请用户参考 MC_Power 指令中的说明。

Position：位置值

Mode = 1 时：对当前轴位置的修正值

Mode = 0,2,3 时：轴的位置值

Mode：回原点模式值

Mode = 0：式直接回零点，轴的位置值为参数“Position”的值

Mode = 1：相对式直接回零点，轴的位置值等于当前轴位置 + 参数“Position”的值

Mode = 2：被动回零点，轴的位置值为参数“Position”的值

Mode = 3：主动回零点，轴的位置值为参数“Position”的值

下面详细介绍模式 0 和模式 1。

Mode = 0 式直接回原点

以下图为例进行说明。该模式下的 MC_Home 指令触发后轴并不运行，也不会去寻找原点开关。指令执行后的结果是：轴的坐标值更直接新成新的坐标，新的坐标值就是 MC_Home 指令的“Position”管脚的数值。例子中，“Position”=0.0mm，则轴的当前坐标值也就更新成了 0.0mm。该坐标值属于“ ”坐标值，也就是相当于轴已经建立了坐标系，可以进行运动。

『优点』MC_Home 的该模式可以让用户在没有原点开关的情况下，进行运动操作。

Mode = 1相对式直接回原点

与Mode =

0相同，以该模式触发MC_Home指令后轴并不运行，只是更新轴的当前位置值。更新的方式与Mode = 0不同，而是在轴原来坐标值的基础上加上“ Position ”数值后得到的坐标值作为轴当前位置的新值。如下图所示，指令MC_Home指令后，轴的位置值变成了210mm.，相应的a和c点的坐标位置值也相应更新成新值。

Mode = 2和Mode = 3参见[回原点](#)。

『注意』用户可以通过对变量 <轴名称>.StatusBits.HomingDone = TRUE与运动控制指令“ MC_Home ”的输出参数 Done = TRUE进行与运算，来检查轴是否已回原点。