

西门子S7-300 CPU

轨道6ES7391-1AA00-0AA0定位模块中型可编程控制器

产品名称	西门子S7-300 CPU 轨道6ES7391-1AA00-0AA0定位模块中型可编程控制器
公司名称	上海凯嘉德自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:6ES7391-1AA00-0AA0 S7-300:西门子S7-300 CPU 轨道 德国:定位模块中型可编程控制器
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号2850室
联系电话	19916515625

产品详情

在实际使用中发现，这种机型的模拟量模块的抗干扰性能还不尽人意，但*近，西门子公司又推出了S7-22X系列的小型机，据说模拟量的隔离性能好于

S7-21X系列，待下次选用时在作了解。但软件的这种处理模拟量输入的方法完全可以采用。

1、将模拟量通道AIW0的数据通过I_DI指令转换为DINT数据类型，并存放入AC0

中

2、将AC0中的数据使用DI_R转换为浮点数,目的是为了提升计算精度，因为西门子不

允许整型数据直接转换为浮点数，因此必须通过1，2步骤转换。

3、将AC0-6400，因为4-20mA的采集在西门子200系列中是通过坐标移动进行的，也

就是因为对于0-20mA来说，西门子S7-200的采集数据在0-32000，也就是说每mA对应的数值为32000/20=1600，那么4-20mA就是6400-32000，因此要将输入值-6400来完

成坐标的移动。