

天津西门子总代理

产品名称	天津西门子总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:中国代理商 德国:模块 西门子:授权代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

天津西门子总代理 天津西门子总代理

我们不仅仅销售优质的产品”是公司每个员工的工作信条，在为客户提供产品和方案的过程中，我们愿意倾听客户，和客户共同完善，不断提高服务质量，超越客户的期望。以此为基础，我们追求客户、厂商和员工三方的共赢。

本公司与德国SIEMENS公司自动化与驱动部门的长期紧密合作过程中，建立了良好的相互协作关系，在自动化产品与驱动产品业务逐年成倍增长，为广大用户提供了SIEMENS的新的技术及自动控制的佳解决方案。

从事工业自动化科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务，气动元件，电机配件，水处理设备，电力设备，电子元器件，仪器仪表，仪器设备，传感器，电机，电控设备，五金机电，工业自动化控制设备，家用电器，工具刀具，电线电缆，机械设备及配件，电器成套设备销售

本店是实体公司，销售工业自动化产品，本店销售的产品均是全新，本店可签订正式的销售合同，并可开具17%的增值税发票，税点另算。

西门子PLC模块中6ES7331-7KF02-0AB0和6ES7331-1KF02-0AB0模块都是8AI模拟量输入模块，究竟有何区别呢？用6ES7331-7KF02-0AB0的地方可不可以用6ES7331-1KF02-0AB0代替呢？经常有客户这么问，从价格上来说6ES7331-1KF02-0AB0的确比6ES7331-7KF02-0AB0便宜很多，什么情况下可选用6ES7331-1KF02-

0AB0这款的8路模拟量输入模块呢？下面，本公司技术支持将为您全面解答二者的共性和区别。

一、测量值类型区别

6ES7331-7KF02-0AB0和6ES7331-1KF02-0AB0模块都是8通道的模拟量输入模块，都可测量电压、电流信号，只是相应的输入范围稍稍有点差别。6ES7331-7KF02-0AB0模块可以用于电阻测量的模拟量输入点数只有4点，也就是2个通道当一个通道使用。而6ES7 331-1KF02-0AB0模块测量热电阻是可以用于电阻测量的模拟量输入点数就有8点，相对于电阻测量这款模块更适合。另外，6ES7331-7KF02-0AB0可以测部分热电偶值，而6ES7 331-1KF02-0AB0不能测量热电偶值。6ES7331-7KF02-0AB0可测量部分热电阻值（PT100），6ES7 331-1KF02-0AB0可以测量热电阻范围更广。详见对比表。

二、温度补偿和自诊断功能区别

6ES7331-7KF02-0AB0可设置参数，也可通过补偿盒进行外部温度补偿和内部温度补偿，而6ES7331-1KF02-0AB0不能。6ES7331-7KF02-0AB0可以诊断中断，并读取诊断信息，而6ES7331-1KF02-0AB0不能。

三、其他各方面区别

使用6ES7331-7KF02-0AB0模块时，不用外部电源供电，支持配电，而6ES7331-1KF02-0AB0用于电流测量，2线制测量变送器，需外部电源供电，也就是手动配电。也相应增加费用，如果PLC柜子空间有限，好要考虑外加设备的影响。

综上所述，6ES7331-7KF02-0AB0模块贵还是有原因的，功能较6ES7331-1KF02-0AB0齐全，但如果没有特殊要求预算有限的情况下，选用6ES7331-1KF02-0AB0也一样能满足要求即可。

技术规范 热电偶和 RTD 模块规范 常规

隔离

现场侧到逻辑地

现场侧到 24V DC

24V DC 到逻辑地

共模输入范围（输入通道到输入通道）

共模抑制

输入类型

输入范围 1)

输入分辨率

温度

电压

电阻

测量原理

模块更新时间：所有通道

导线长度

导线回路电阻

干扰抑制

数据字格式

传感器大散热

输入阻抗

大输入电压

输入滤波衰减

基本误差

重复性

冷端误差

24V DC 电压范围

1) 选择的输入范围（温度、基于阻抗的电压）将作用于模块的所有通道。