

洛阳西门子模块代理商CPU供应商

产品名称	洛阳西门子模块代理商CPU供应商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

洛阳西门子模块代理商CPU供应商西门子s7-200smart 1sr60cpu模块多少钱 西门子价格每年都在变，2019年西门子plc模块报价单，现在价格是一落千丈，其实大多数经销商可以在今年多备货，因为以后估计要涨价，所以趁着今年的大降价，咱们来一批备货吧！常州自动化，西门子二级经销商，价格比代理商便宜，因为我们备货比较多，所以趁现在赚一笔吧！2019年西门子plc模块报价单，在这里先不给你们，先看完这篇文章！西门子s7-200smart 1sr60cpu模块多少钱

西门子plc模块批发，大减价了！西门子2019plc模块报价单！价格低，保内全新，，假一罚十！

西门子2019年报价单新鲜出炉，较新价格，赶紧来看看哦！折扣降低到百分之30啦！西门子s7-200smart 1sr60cpu模块多少钱 现在价格也只有我们这里有优势，可以的话能联系我们的经理电话西门子s7-200smart 1st20 cpu模块 因为A/D（模/数）、D/A（数/模）转换之间的对应关系，S7-200 SMART CPU内部用数值表示外部的模拟量信号，两者之间有一定的数学关系。这个关系就是模拟量/数值量的换算关系。

模拟量比例换算 因为A/D（模/数）、D/A（数/模）转换之间的对应关系，S7-200 SMART CPU内部用数值表示外部的模拟量信号，两者之间有一定的数学关系。这个关系就是模拟量/数值量的换算关系。西门子s7-200smart 1st20 cpu模块 例如，使用一个0 - 20mA的模拟量信号输入，在S7-200 SMART CPU内部，0 - 20mA对应于数值范围0 - 27648；对于4 - 20mA的信号，对应的内部数值为5530 - 27648。

如果有两个传感器，量程都是0 - 16MPa，但是一个是0 - 20mA输出，另一个是4 -

20mA输出。它们在相同的压力下，变送的模拟量电流大小不同，在S7-200

SMART内部的数值表示也不同。显然两者之间存在比例换算关系。模拟量输出的情况也大致相同。

上面谈到的是0 - 20mA与4 - 20mA之间换算关系，但模拟量转换的目的显然不是在S7-200 SMART CPU中得到一个0 - 27648之类的数值；对于编程和操作人员来说，得到具体的物理量数值（如压力值、流量值），或者对应物理量占量程的百分比数值要方便，这是换算的较终目标。西门子s7-200smart 1st20

cpu模块 通用比例换算公式 模拟量的输入/输出都可以用下列的通用换算公式换算： $Ov = [(Osh - Osl) * (Iv - Isl) / (Ish - Isl)] + Osl$ 其中：Ov: 换算结果 Iv: 换算对象 Osh: 换算结果的高限 Osl: 换算结果的低限 Ish:

换算对象的高限 Isl: 换算对象的低限 它们之间的关系可以图示如下：西门子s7-200smart 1st20 cpu模块 图1.

模拟量比例换算关系 量程转化指令库

为便于用户使用，这里提供了量程转化库，用户可以添加到自己的Micro/WIN编程软件中应用。

模拟量比例换算指令库 注意：此指令库/程序的作者和拥有者对于该软件的功能性和兼容性不负任何责任。使用该软件的风险完全由用户自行承担。由于它是免费的，所以不提供任何担保，错误纠正和热线支

持，用户不必为此联系西门子技术支持与服务部门。

在这个指令库中，子程序S_ITR用来进行模拟量输入到S7-200 SMART

内部数据的转换；子程序S_RTI可用于内部数据到模拟量输出的转换。西门子s7-200smart 1st20 cpu模块

编程举例：将4 - 20mA模拟量输入转换为内部百分比值将内部百分比值转换为4 - 20mA模拟量输出

热电阻、热电偶比例换算 温度模拟量输入模块（EM231 TC、EM231 RTD）所读取的数据是温度测量值的

10倍（摄氏或华氏温度）。如AIW16里监控到520相当于实际温度52.0度。可以自己做运算，当然也可以

按照上文图2中的步骤做量程转换，调整上下限即可。CPU内部用数值表示外部的模拟量信号，两者

之间有一定的数学关系。这个关系就是模拟量/数值量的换算关系。例如，使用一个0 -

20mA的模拟量信号输入，在S7-200 SMART CPU内部，0 - 20mA对应于数值范围0 - 27648；对于4 -

20mA的信号，对应的内部数值为5530 - 27648。如果有两个传感器，量程都是0 - 16MPa，但是一个是0 -

20mA输出，另一个是4 - 20mA输出。它们在相同的压力下，变送的模拟量电流大小不同，在S7-200

SMART内部的数值表示也不同。显然两者之间存在比例换算关系。模拟量输出的情况也大致相同。

上面谈到的是0 - 20mA与4 - 20mA之间换算关系，但模拟量转换的目的显然不是在S7-200 SMART

CPU中得到一个0 - 27648之类的数值；对于编程和操作人员来说，得到具体的物理量数值（如压力值、流

量值），或者对应物理量占量程的百分比数值要方便，这是换算的较终目标。通用比例换算公式

模拟量的输入/输出都可以用下列的通用换算公式换算：西门子s7-200smart 1st20 cpu模块 $Ov = [(Osh -$

$Osl) * (Iv - Isl) / (Ish - Isl)] + Osl$ 其中：Ov: 换算结果 Iv: 换算对象 Osh: 换算结果的高限 Osl: 换算结果的低限

Ish: 换算对象的高限 Isl: 换算对象的低限 它们之间的关系可以图示如下：西门子s7-200smart 1st20 cpu模块

图1. 模拟量比例换算关系 量程转化指令库

为便于用户使用，这里提供了量程转化库，用户可以添加到自己的Micro/WIN编程软件中应用。

模拟量比例换算指令库 注意：此指令库/程序的作者和拥有者对于该软件的功能性和兼容性不负任何责任

。使用该软件的风险完全由用户自行承担。由于它是免费的，所以不提供任何担保，错误纠正和热线支持

，用户不必为此联系西门子技术支持与服务部门。西门子s7-200smart 1st20 cpu模块

在这个指令库中，子程序S_ITR用来进行模拟量输入到S7-200 SMART

内部数据的转换；子程序S_RTI可用于内部数据到模拟量输出的转换。编程举例：

将4 - 20mA模拟量输入转换为内部百分比值将内部百分比值转换为4 - 20mA模拟量输出

热电阻、热电偶比例换算，西门子s7-200smart 1st20 cpu模块 温度模拟量输入模块（EM231 TC、EM231 RT

D）所读取的数据是温度测量值的10倍（摄氏或华氏温度）。如AIW16里监控到520相当于实际温度52.0度

。可以自己做运算，当然也可以按照上文图2中的步骤做量程转换，调整上下限即可。西门子s7-200sma

rt 1st20 cpu模块洛阳西门子模块代理商CPU供应商