

# 德国SIEMENS西门子保定授权代理商

产品名称	德国SIEMENS西门子保定授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

Osl 换算输出值的低限 (换算输出低限)Ish 换算输入值的高限 (换算输入高限)Isl 换算输入值的低限 (换算输入低限)表 012. 公式以下公式由计算换算值的图表中得出: $Ov = (Osh - Osl) / (Ish - Isl) * (Iv - Isl) + Osl$ 3. 库3.1 "Scale" 库地描述"scale.mwl" 库包括从 INTEGER 到 REAL (S\_ITR)、从REAL to REAL (S\_RTR)及从REAL 到 INTEGER (S\_RTI)类型数据的比例换算。图 043.2

模拟量输入换算为REAL数据格式的输出值 (S\_ITR)S\_ITR

功能块用来将模拟量输入信号转换成0.0到1.0之间的标么值(类型 REAL)。图 053.3

REAL格式数据比例换算 (S\_RTR)S\_RTR 功能块用来转换在范围内的REAL 格式的值 (例如 将0.0 到 1.0输入值转化为百分数输出)。图 063.4转换为

INTEGER格式数据的模拟量输出(S\_RTI)S\_RTI 功能块用来将

REAL 数 转换为 INTEGER数据类型的模拟量输出。图 074. 例子程序4.1 例子程序

"Tip038"的描述这里有一个装液体的密闭容器。压差传感器为模拟量输入模块提供一个 (4 - 20 mA)电流输入。电流值的大小与容器内的液面高度成正比。EM 235

必须进行校准,因此在液面高度为 10m 时模拟量为20mA 的值可转换为 3200 数字值。在液面为 0 m 时模拟量为4mA的值可转换为数字值6400。此程序可将数字值按比例转换为液面高度的米数。显示液面高度的电压必须通过模拟量输出模块产生。这个电压值是对模拟量输出word (AQW)

写入相应的数字值产生的。模拟量输出模块将液面高度 (从0 m 到10 m) 以从0 V到10V的电压形式传输给测量装置。测量装置获得电压后以指针的偏移量来指显示液面的高度。换算公式将每一个值按比例换算为大与小换算值之间的值。这个程序将接收的模拟量输入值 (AIW)

按比例换算后作为模拟量模块输出。首先程序读在 4 mA 到 20 mA (6400 与 32000)之间的AIW 值,接着按比例转换为一个 0.0 到 1.0 (看图 05)之间的标么值。然后按比例转换为0.0 to 100.0 (看图 06)的范围对应的0 到 32000 (看图 07)之间的值