

安徽省西门子授权供应商---西门子变频器宿州市总代理

产品名称	安徽省西门子授权供应商---西门子变频器宿州市总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

48：NPN/PNP输出的旋转编码器（和其他传感器），能否接到S7-200CPU上？都可以。S7-200CPU和扩展模块上的数字量输入可以连接源型或漏型的传感器输出，连接时只要相应地改变公共端子的接法（是电源L+ 连接到输入公共端、还是电源的M连接到公共端）。

49：S7-200能否使用两线制的数字量（开关量）传感器？可以，但必须保证传感器的静态工作电流（漏电流）小于1mA。西门子有相关的产品，如用于PLC的接近开关（BERO）等。

50：S7-200是否有输入、输出点可以复用的模块？S7-200的数字量、模拟量输入/输出点不能复用（即既能当作输入，又能当作输出）。

51：CPU224XP的高速输入输出到底能达到100K还是200K？新产品CPU224XP高速输入中的两路支持更高的速度。用作单相脉冲输入时，可以达到200KHz；用作双相90°正交脉冲输入时，速度可达100KHz。CPU224XP的两路高速数字量输出速率可以达到100KHz。

52：CPU224XP的高速输入（I0.3/4/5）是5VDC信号，其他输入点是否可以接24VDC信号？可以。只需将两种信号供电电源的公共端都连接到1M端子。这两种信号必须同时为漏型或源型输入信号。

53：CPU224XP的高速输出点Q0.0和Q0.1接5V电源，其他点如Q0.2/3/4是否可以接24V电压？不可以。必须成组连接相同的电压等级。

54：竟然有模拟量无法滤波？由于CPU224XP本体上的模拟量转换芯片的原理与扩展模拟量模块不同，不需要选择滤波。

55：什么是单极性、双极性？双极性就是信号在变化的过程中要经过“零”，单极性不过零。由于模拟量转换为数字量是有符号整数，所以双极性信号对应的数值会有负数。在S7-200中，单极性模拟量输入/

输出信号的数值范围是0-32000；双极性模拟量信号的数值范围是-32000 - +32000。

56：同一个模块的不同通道是否可以分别接电流和电压型输入信号？

可以分别按照电流和电压型信号的要求接线。但是DIP开关设置对整个模块的所有通道有效，在这种情况下，电流、电压信号的规格必须能设置为相同的DIP开关状态。如上面表1、表2中，0-5V和0-20mA信号具有相同的DIP设置状态，可以接入同一个模拟量模块的不同通道。

57：模拟量应该如何换算成期望的工程量值？模拟量的输入/输出都可以用下列的通用换算公式换算： $Ov = \left[\frac{(Osh - Osl) * (Iv - Isl)}{(Ish - Isl)} \right] + Osl$ 其中：www.plcs.cnOv: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

58：S7-200模拟量输入信号的精度能达到多少？拟量输入模块有两个参数容易混淆：1) 模拟量转换的分辨率2) 模拟量转换的精度(误差)分辨率是A/D模拟量转换芯片的转换精度，即用多少位的数值来表示模拟量。S7-200模拟量模块的转换分辨率是12位，能够反映模拟量变化的最小单位是满量程的1/4096。模拟量转换的精度除了取决于A/D转换的分辨率，还受到转换芯片的外围电路的影响。在实际应用中，输入的模拟量信号会有波动、噪声和干扰，内部模拟电路也会产生噪声、漂移，这些都会对转换的最后精度造成影响。这些因素造成的误差要大于A/D芯片的转换误差。

59：为什么模拟量是一个变动很大的不稳定的值？可能是如下原因：你可能使用了一个自供电或隔离的传感器电源，两个电源没有彼此连接，即模拟量输入模块的电源地和传感器的信号地没有连接。这将会产生一个很高的上下振动的共模电压，影响模拟量输入值。另一个原因可能是模拟量输入模块接线太长或绝缘不好。可以用如下方法解决：1) 连接传感器输入的负端与模块上的公共M端以补偿此种波动。(但要注意确保这是两个电源系统之间的唯一联系。)背景是：模拟量输入模块内部是不隔离的；共模电压不应大于12V；对于60Hz干扰信号的共模抑制比为40dB。2) 使用模拟量输入滤波器。