

SIEMENS乌兰察布市西门子（授权）中国一级代理商- 西门子技术支持-西门子变频器

产品名称	SIEMENS乌兰察布市西门子（授权）中国一级代理商-西门子技术支持-西门子变频器
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
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）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

需要硬件有：

1. PLC：西门子S7-1200-CPU1214C/DC/DC/DC，V4.1。

2. 编码器：E6B2-CWZ5B，PNP，增量型，1000P/R，如下图：

3. 编码器与PLC接线，如下图：

棕色：DC24V+

蓝色：COM

黑色：A，接I0.0

白色：B，接I0.1

橙色：Z，接I0.3

其中AB的接入点可以自己定义，不一定非得是I0.0和I0.1，Z不能更改。

4. 配置高速计数器，如下图：

这里选用HSC1，选择启用高速计数器、计数、A/B计数、增计数。使用默认地址ID1000作为计数器地址，也可以选择其它，占四个字节。

5. 注意所使用的IO通道的滤波器问题，如下图：

老版本CPU在使用高速计数器时屏蔽了滤波，不必考虑，但是V4.1版本的CPU没有屏蔽，所以一定要注意这个滤波和编码器的脉冲频率，如果不合适将被过滤掉。

6. 监控测试结果，如下图：

不必写程序就可以读到了。只有在需要某些特殊功能时才需要些程序，这里不做介绍。

7. 滤波时间和能检测到的最大频率，如下图：

