

# SIEMENS广东省汕头市西门子（授权）中国一级代理商- 西门子伺服电机总代理

产品名称	SIEMENS广东省汕头市西门子（授权）中国一级代理商-西门子伺服电机总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	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

在使用CU250S-2的控制单元时，由于其自带编码器接口，所以编码器的码值可以通过控制单元进行处理并在参数中显示。变频器中的参数r482通常用于显示编码器当前码值，断电上电之后r482会被清零。有时需要编码器码值清零通过信号触发完成，这时候就不能直接读取r482的值了，因为r482中的码值无法通过触发信号进行清零或者更改，这时可以读取r4653[0]，通过一些参数设置，可以实现编码器码值通过BI CO参数进行清零的操作。

### 参数设置步骤

通过Starter软件，以Encoder 1为例，通过DI0进行码值清零操作。需要着重说明的是，p4652[0]的修改必须通过参数下载才可以完成，在线无法更改当前参数值。

通过以上设置，就可以在r4653[0]中读取到Encoder 1的当前值，并在DI0有高电平时，r4653[0]被清零重新计数，这时r482[0]保持之前的值不变。

### 清零演示

上图中，绿色线代表DI0的变化，黄色线是r4653[0]，橙色线是r482[0]。可以看出，当DI0变为高电平时，r4653[0]被清零，但是r482[0]保持不变。

### 常见用法

通常变频器在用到这个功能时都需要将编码器码值反馈回PLC作为设备的位置反馈，所以编码

器清零的BICO连接会连接到来自于通信某一位上，而编码器码值会作为双字反馈回PLC。具体的参数设置如下：

使用控制字的bit 15作为清零信号，码值通过PZD3+4反馈回PLC。

1. P4655[0]=r2090.15

2. P2061[2]=r4653[0]