

# 湖南省长沙市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子维修服务

产品名称	湖南省长沙市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子维修服务
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

今天以西门子V20变频器为例，从电机试运行、快速调试、通信测试、上位机通信、串口服务器等几个方面，带大家一步一步玩转西门子V20变频器。

内容写的比较详细，着急的小伙伴，可以直接跳转到文末看实现效果哦。

### 电机试运行

1、手动控制，将M和OK键一起按一次，屏幕上会出现手状，说明变频器为手动模式。

按下绿色 I 键启动电机按下红色 O 键停止电机按上下键调整频率

2、点动控制，再将M和OK一起按一次，屏幕上手状闪烁，说明变频器为点动模式。

按下绿色 I 键启动电机松开绿色 I 键停止电机

3、自动模式，再将M和OK一起按一次，屏幕上手状消失，说明变频器为自动模式，此时将根据设置的控制方式来进行控制。

### 快速调试

1、首先对变频器进行恢复出厂默认设置。

设置完成后，变频器会显示“88888”字样后，显示50？，点击“OK”确认，此时P0970及P0010自动复位至初始值0。

## 2、设置电机参数。

将P0010设置为1，可以非常快速而简便地调试变频器。此时只能看到重要的参数（例如：P0304、P0305等）

依次设置以下参数：

将P1900设置为2后，P1900左上角会出现三角符号，提示有报警，代码为A541，表示电机自识别被激活。此时先不用管它，继续设置后面的参数。

## 3、短按“M”，设置连接宏，这里选择Cn011——ModbusRTU控制。

ModbusRTU控制原理图如下：

连接宏参数设置如下：

## 4、短按“M”，设置应用宏，根据情况选择对应的应用宏，这里选择默认值。

## 5、设置常用参数。

## 6、至此变频器快速设置完成，长按M返回。