

# 肇庆市SIEMENS华南地区分销商- 西门子（中国）自动化与驱动授权总代理商

产品名称	肇庆市SIEMENS华南地区分销商- 西门子（中国）自动化与驱动授权总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
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

西门子伺服驱动器常见问题分析：一、开关电源电压问题小功率变频器采用单端正激式电路，大、\*\*率变频器常采用双端正激式电路。一般变频器的开关电源，常提供以下几种电压输出：CPU及附属电路、控制电路、操作显示面板的+5V供电；电流、电压、温度等故障检测电路、控制电路的 $\pm 15V$ 供电；控制端子、工作继电器线圈的24V供电。四路相互隔离的约为22V的驱动电路的供电，该四路供电往往又经稳压电路处理成+15V、-7.5V的正、负电源供驱西门子伺服驱动器维修动电路，为IGBT逆变输出电路提供激励电流。二、伺服零点开关的问题找零的方法有很多种，可根据所要求的精度及实际要求来选择。可以伺服电机自身完成（有些品牌伺服电机有完整的回零点功能），也可通过上位机配合伺服完成，但回零点的原理基本上常见的有以下几种。伺服电机寻找零点时，当碰到零点开关时，马上减速停止，以此点为零点。回零点时直接寻找编码器的Z相信号，当有Z相信号时，马上减速停止。这种回原方法一般只应用在旋转轴，且回原速度不高，精度也不高。三、设定位置环调节器的比例增益设置值越大，增益越高，刚度越大，相同频率指令脉冲条件下，位置滞后量越小。但数值太大可能会引起振荡或超调；参数数值由具体的伺服系统型号和负载情况确定。伺服驱动器维修位置前馈增益：设定位置环的前馈增益；设定值越大时，表示在任何频率的指令脉冲下，位置滞后量越小；位置环的前馈增益大，控制系统的高速响应特性提高，但会使系统的位置不稳定，容易产生振荡；不需要很高的响应特性时，本参数通常设为0表示范围：0~100。四、大功率晶体管的诊断伺服驱动器伺服驱动器参数P70可用于辅助诊断晶体管故障。当未使用晶体管故障诊断功能时，P70显示0000H以外的参数值，表明驱动器有故障，可能的原因如下：1) 功率模块A1不好。2) 电源模块G01/G02不好。3) I/O模块U1不好。五、励磁控制中反馈控制方法一是电压反馈控制；二是电流反馈控制。电压反馈是测量励磁端电压作为控制励磁端电压反馈量，它能恒压励磁端电压，但不能恒电流，不能恒定励磁磁场，对电机控制很理想。590中励磁控制方式选择了“电压控制”，励磁弱磁启动会被系统自动锁定，不会启动。电流反馈是测量励磁电流作为控制励磁电流反馈量，它能恒流励磁电流，此方式可以很好恒定励磁磁场。590中励磁控制方式选择了“电流控制”，励磁弱磁启动选择“启动，电机就可以运转弱磁街段。西门子伺服驱动器维修选择上海玖玉电气，公司规模大，维修速度快，成功率高，实力强。上海仰光电气你的选择没有错。

