

SIEMENS咸阳市西北地区分销商—西门子（中国）有限公司授权总代理商

产品名称	SIEMENS咸阳市西北地区分销商—西门子（中国）有限公司授权总代理商
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

西门子驱动模块维修通常可以使用位置，速度和转矩这三种控制方法，这些方法主要用在高精度定位系统中，这些系统目前由传动技术驱动。随着伺服系统的大规模应用，西门子驱动器的使用，西门子驱动器的调试以及西门子驱动器的维护都是当今西门子驱动器的重要技术问题。越来越多的工业控制技术服务提供商已对西门子变频器进行了深入的技术研究。

- 1、检查交流输入电源。在交流主轴驱动器输入功率下，测得的R和S相输入电压为220V，但T相交流输入电压仅为120V，这表明驱动器的三相输入电源存在问题。
- 2、检查主轴变压器的三相输出。发现变压器输入，输出和机床电源输入也不平衡，这表明故障原因不是机床本身。
- 3、检查车间配电柜上的三相保险丝，发现一相的阻抗为几百欧姆。在对西门子驱动器进行维修和检查之后，发现保险丝连接螺钉松动，这导致三相输入功率不平衡。维修并重新连接西门子驱动器后，机床恢复正常。

当西门子驱动模块维修在快速动作的开路后维修大型电容器时，或者当IGBT逆变器模块损坏时，该驱动器基本上是无法完好无损的，因此不能用性能良好的快速驱动器进行更换。正作用或IGBT反向更换模块，很容易损坏刚更换好的设备。检查驱动电路上是否有火花痕。在这里，您可以先拔下西门子变频器维修的变频器销钉。使用西门子驱动器维修文件来测量六个驱动器的电阻值是否相同。如果六个通道的电阻值基本相同。无法*证明驱动电路是完整的。然后，您需要使用电子内窥镜来测量六个驱动器上的电压是否相同，以及在给出启动信号时六个驱动器的波形是否一致。

西门子驱动模块维修时如果手中没有电子视波设备，也可以尝试使用数字电子万用表测量驱动电路六个

通道的直流电压。一般而言，每个驱动电路在不启动时的电压，直流电压大约为10伏，启动后的直流电压为2-3伏。测量后，如果一切正常，则基本上可以判断出该变频器的驱动电路是否良好。