

## SIEMENS江苏省西门子直流调速器，伺服电机一级代理商

产品名称	SIEMENS江苏省西门子直流调速器，伺服电机一级代理商
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

如何解决西门子电机驱动器干扰问题呢 西门子电机驱动器就是调节直流电动机速度的设备，上端和交流电源连接，下端和直流电动机连接，直流调速器将交流电转化成两路输出直流电源，一路输入给直流电机励磁(定子)，一路输入给直流电机电枢(转子)，直流调速器通过控制电枢直流电压来调节直流电动机转速。同时直流电动机给调速器一个反馈电流，调速器根据反馈电流来判断直流电机的转速情况，必要时修正电枢电压输出，以此来再次调节电机的转速。 西门子电机驱动器的电流电压较高，因此对高灵敏的接收机系统造成干扰，使其无法工作，并且干扰电源，尤其在高频时，可能造成控制系统的单片机和上位机无法进行正常通讯，给正常使用造成了困难，那么如何解决西门子电机驱动器干扰问题呢？

一、加装电源滤波器，减少对交流电源的污染。 二、一点接地原则。将电源滤波器的地、驱动器PE(地)、控制脉冲PULSE-和方向脉冲DIR-短接后的引出线、电机接地线、驱动器与电机之间电缆防护套、驱动器屏蔽线均接到机箱壁上的接地柱上，并要求接触良好。 三、尽量加大控制线与电源线、电机驱动线之间的距离，避免交叉。比如我们在处理双轴驱动系统中两个处在同一机箱的安装位置时，一个驱动器铭牌朝前，另一个则朝后，并在结构布置上使这些引线尽量短。

四、使用屏蔽线减轻外界对自己的干扰，或自己(电源线)对外界的干扰。 由于运动控制系统\*终用户的工作条件和企业一线工程技术支撑能力的限制，常常使得机电系统不能够得到良好的设备管理，轻则缩短机电一体化设备的生命周期，重则由于设备故障降低产能造成经济效益的损失。