

西门子伺服驱动器维修的报警代码含义及解决方法

产品名称	西门子伺服驱动器维修的报警代码含义及解决方法
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

产品详情

西门子伺服驱动器称为“伺服控制器”、“伺服放大器”，是用来控制伺服电机的一种控制器，其作用类似于变频器作用于普通交流马达，属于伺服系统的一部分，主要应用于高精度的定位系统。在设备出现故障时，有时会出现报警代码，下面我们就来仔细讲解一下代码的含义及解决方法。西门子伺服驱动器维修的报警代码含义及解决方法：

1、11号报警代码：控制电源欠电压 a、控制电源逆变器上 P、N 间电压低于规定值。（1）交流电源电压太低。瞬时失电。（2）电源容量太小。电源接通瞬间的冲击电流导致电压跌落。（3）驱动器（内部电路）故障。 b、测量 L1C、L2C 和 r、t 之间电压。（1）提高电源电压。更换电源。（2）增大电源容量。（3）请换用新的驱动器。

2、12号报警代码：12过电压 a、电源电压高过了允许输入电压的范围。逆变器上 P、N 间电压超过了规定值。电源电压太高。存在容性负载或 UPS（不间断电源），使得线电压升高。（1）未接再生放电电阻。（2）外接的再生放电电阻不匹配，无法吸收再生能量。（3）驱动器（内部电路）故障。 b、测量 L1、L2 和 L3 之间的相电压。配备电压正确的电源。排除容性负载。（1）用电表测量驱动器上 P、B 间外接电阻阻值。如果读数是“ ”，说明电阻没有真正地接入。请换一个。（2）换用一个阻值和功率符合规定值的外接电阻。（3）请换用新的驱动器。