

# 南京西门子6SL3120-1TE32-0AA3过电流报警维修

产品名称	南京西门子6SL3120-1TE32-0AA3过电流报警维修
公司名称	上海龙锡机电设备中心
价格	500.00/台
规格参数	西门子维修:6SL3120-1TE3 专业维修:过电流 西门子产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951弄B205
联系电话	13621872316 13621872316

## 产品详情

一、变频器不要装在有震动的设备上，因为这样变频器里面的主回路联接螺丝容易松动，有不少变频器就因为这原因而损坏。

二、接线问题：变频器输入端\*\*\*接上一个空气开关保护电流以值不能太大，以防止发生短路时烧毁不会太严重。一定不能将“N”端接地。控制线尽量不要太长。因为这样使控制板容易受电磁波干扰而产生误动作，也会导致控制板损坏，超过2米长的\*\*\*用屏蔽线。变频器旁边不要装有大电流而且经常动作的接触器，因为它对变频器干扰非常大，经常使变频器误动作(显示各种故障)。

三、经常要急停车的变频器\*\*\*不要依靠变频器本身刹车，而是另加刹车电阻或采用机械刹车，否则变频器经常受电机反电动势冲击，故障率会大大提高。

四、如果变频器经常低速运行15HZ以下，则电机要另加散热风扇!

五、灰尘与潮湿是变频器最致命的地方。\*\*\*能将变频器安装在空调房里，或装在有虑尘网的电柜里，要定时清扫电路板及散热器上的灰尘;停机一段时间的变频器在通电前\*\*\*用电风吹一下电路板。

六、某些品牌变频器当散热风扇坏了后，它不会发出过热保护，直到变频器损坏，所以当风扇有响声应该更换。

七、有的工厂供电是发电机发电，电压不稳定，变频器经常损坏，发电机加装稳压或过压保护装置，效果很好。

八、防雷也很重要。虽然很少发生，但当变频器被雷击，将损坏惨重。恒压供水的变频器最容易被雷击，因为它有一条伸向天空的引雷水管。

九、为防止电磁波干扰，变频器输入、输出、控制线\*\*\*用屏蔽线，屏蔽层接线方法不能错，否则作用相

反，有可能的再用铁管套住，加装滤波器，调低载波频率。我们发现如果变频器开关电源的开关管是场效应管(如K系列)则其干扰会大些。

十、当变频器坏了以后，不要交给没有维修经验的人修理!否则可能越修越坏!有时快熔断了，一定要检查是否有问题，有的电工没有经验，马上装上一个好的快熔(绝对不能用铜线代替)，结果是变频器烧毁更厉害。按我们的经验，如果快熔断则模块大多有问题，但模块坏快熔一不定断。很多变频器功率模块、整流模块是可互相替换的。

十一、我们在维修变频器过程中，经常碰到有些工厂自己维修后又炸掉的变频器，而且损坏比原来更严重，更难维修。经检查，原来他们用的是维修过的模块。维修的模块用仪表是很难检测出来，各参数完全正常，但由于其内部接线粗糙，晶体管的密封硅脂打开后没法封好，这样的模块有的能用几个月，有的一开机就炸毁。西门子S120伺服驱动器维修\_故障代码表

在进行日常维修时，要求做到快，准，狠。所谓“快”，就是说设备发生故障时要以\*\*\*速度修复，使其在最短的时间内恢复生产；“准”，是指维修部门接到维修通知后要能准确分析故障原因，修复故障所需人员技术状况以及人数，处理故障时要准确，不要走弯路；“狠”，是说不要因只发现一个故障就一味的只处理一个故障，要用耐心与细心分析故障原因，彻底故障的根源，让故障不得再现。