

SIEMENS西门子代理商6SL3252-0BB00-0AA0

产品名称	SIEMENS西门子代理商6SL3252-0BB00-0AA0
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	300.00/件
规格参数	西门子:一级代理商 PLC触摸屏变频器:核心供应商 德国:总代理
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

搞电气的人经常会遇到各种故障，有些故障明明几分钟就可以搞定，但是往往会因为忽略各种细节，花大量时间而找不到问题根本所在。给大家分享一位行业朋友遇到的故障经验，你是否也有遇到过呢？一起来看看讨论吧~

去客户那里维修一台机器的电动调节阀，客户告知电动调节阀反馈值老是大范围的波动，于是我把变频器停掉，无波动了，那肯定是干扰的问题了。

首先想到的是信号电缆的屏蔽层没有接地。接到地排上后发现还是波动，发现电源进线是三相四线，没有地线，于是我接了根地线发现还是没有用。

那到底是什么问题那？信号线管和电机线是并排的，难道需要分开吗？我便进行一系列艰难的操作，终于把信号线抽出来单独放在一边测试，可是还是不管用，后我到PLC模拟量模块上看了看，模块上的地线没有接，接上后马上就好了，就差这么一根线，花费了我三个半小时，真是让我哭笑不得！

以下是小编收集的三个常见的变频器维修故障经典案例：

//一、康沃30KW变频器，上电显示888888

按键操作全部失灵。拆机检查，发现电源电路次级有四个滤波电容有鼓包现象，两个16伏1000微法，两个35伏200微法，判断故障原因可能是滤波电容容量不够，或者失容引起，找一块旧板子拆下来两个35伏1000微法电容，两个50伏200微法，焊好后上电试机检测驱动板，显示正常，操作面板按键都反应正常，修复完成。

//二、安邦信变频器电源故障

一台132KW安邦信变频器黑屏故障。拉丝车间停一部分拉丝机，过了半个月后重新开机生产，结果这台变频器上电后黑屏，现场判断开关电源故障，拆下变频器，单独测试驱动板，黑屏，因为变频器是正用的机器，正常断电后黑屏，排除了负载短路的可能，换3844不行，测试负载都正常，电源电路元器件都拆下来检测没有发现异常，后一招，把3844启动电源的，滤波电容换了，(原来的是35伏,47微法,)换了一个100微法50伏的电容，送电后一切正常。估计应该是电源滤波电容容量不够，造成3844启动不起来。

//三、蓝海华腾2.2KW变频器报故障EFAL

故障描述为，输出电流过大，直流端电压过高，变频器内部插接件松动，空载上电试机报故障，以为霍尔互感器坏了，把霍尔互感器拆下来上电还报故障，变频器六路驱动电路用的驱动光耦是PC923，一时无从查起，无意之中按操作面板，发现直流电压显示的数值是860伏，凭经验估计应该是电源电压检测电路故障，变频器检测到直流母线电压过高，威胁到逆变模块的安全，就报故障EFAL，拆机检查电压检测电路，发现R32阻值异常，拆下来测试为无穷大，换电阻后试机正常，直流电压532伏。