

湖南西门子6SE70大功率变频器启动报F023维修

产品名称	湖南西门子6SE70大功率变频器启动报F023维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

西门子6SE70大功率变频器启动报F023；变频器的整流模块损坏，通常都是由于瞬间电压或电流过大而引起的，在过载保护和过流保护等还没有起作用的情况下就直接烧毁整流模块内部元件。这种重庆变频器维修时，需要注意一下几种情况。

一般会引起这种损坏的有两种情况，一种就是整流模块内部短路，造成短时间内电流量过大，直接烧毁内部电路。还有一种情况就是用户使用的整体电压不稳造成的，当然这种不稳定很多时候都是会被变频器的过载保护或过流保护将其风险规避掉。但是若瞬间快速的电网电压升高，这个时候就可能在过载保护或过流保护的反映前将整流模块内部电路烧掉。这种时候，一定要查明是整个输电电压引起的故障，还是仅仅是因为整流模块短路导致的损坏。若是短路那么直接更换部件就可以了。但如果是电网电压不稳，那么就一定要在电网电压整体稳定之后再去启动变频器和电机等设备。希望对大家有所帮助。

变频器通电无显示的故障通常发生在三个模块上，一是接触器；二是变频器的控制面板；三是给控制面板供电的电源模块，对于变频器维修时无显示的三种情况应该如何检查，如何处理呢？

故障检测一：变频器通电的瞬间，正常情况下有接触器吸合的声音，如果没有这种声音，则可能是接触器坏了。

解决方法：更换新的接触器

故障检测二：如果接触器无问题，则检测电源模块是否有问题，如果变频器高压供电LED灯亮，说明高压直流供电正常。检测低压直流供电没有直流电压，这是开关电源不工作的现象。开关电源电源不工作相当于开关管不工作，检测直流电压没有送过来，则是连接高压直流电端与脉冲变压器初级端之间降压电阻损坏开路，进而导致高压直流电未加到脉冲变压器的初级绕组上。开关电源无法工作，整个变频器无低压直流供电，出现无显示故障。

变频器上电无显示该怎么检测判断

解决方法：更换降压电阻。

故障检测三：变频器高压LED指示灯亮，主控板上的LED指示灯也亮，说明变频器开关电源正常，主板与主控板上的直流电压显示正常，再用示波器检查主控板，看是否有无输出信号，如果无输出信号，则是其中一个芯片HC245损坏。

解决办法：更换HC245芯片变频器上电无显示该怎么检测判断？相信通过以上的一些检测和解决方法有一个大概的了解，在维修变频器时一定要找相对正规的变频器维修公司。

变频器的常见故障有：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏、报错、变频器无显示、屏幕不亮、黑屏、蓝屏、花屏等或变频器驱动电路故障。