

# 西门子变频器报F0001故障维修解决

产品名称	西门子变频器报F0001故障维修解决
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

### 西门子变频器报F0001故障维修解决

西门子变频器出F0001故障码的维修，是变频器维修工人比较头疼的事！通常找遍了所怀疑的电路，就是找不到故障的元件，找不出导致F0001故障码出现的真正原因，令到非常多变频器维修工人觉得烦心！遇到这种问题时，只要根据变频器的工作原理、抱着一份乐观之心来分析、维修的话，您就不会感觉苦恼了！下面小编给朋友们讲讲西门子变频器出F0001故障代码的维修思路。

西门子变频器调试大全中说引发西门子变频器出F0001故障码的原因有：的功率与变频器的功率不对应；电动机的电缆线太长；电动机的导线短路；有接地故障这几个方面。西门子变频器调试大全中给出的西门子变频器出F0001故障代码的说明，并不太适用于元件级维修，它只是大概给出了方向。

觉得真正要想做到维修速度快，就要对西门子变频器的工作原理有所了解、熟悉西门子变频器的控制流程、熟悉变频器的维修方法，就可以根据变频器的工作原理来进行故障判断，而不能一味的根据故障码的提示来维修变频器。对于西门子变频器出F0001故障码的维修方法，变频器维修工人应该明确当变频器出现过电流故障时，变频器中的那部分电路出现故障导致过电流的嫌疑最大，过电流的本质是什么？然后锁定故障范围，再对锁定范围内的元件及线路进行查找，直到找出损坏的、找出导致故障的原因，最后针对故障原因进行处理，就能将西门子变频器出F0001故障码的故障维修好。给大家列出维修方案：

一：上电显示F0001故障：

- 1、是驱动板上电流检测电路有问题了。
- 2、cpu板或者其他地方接触不好。
- 3、电动机的功率（P0307）必须与变频器的功率（P0206）相对应。

4、电缆的长度不得超过允许的最大值。

5、电动机的电缆和电动机内部不得有短路或接地故障。

二：如果是运行显示F0001故障：

一般这种现象，说明IGBT模块损坏或驱动板有问题，需更换IGBT模块并仔细检查驱动部分后才能再次上电，不然可能因为驱动板的问题造成IGBT模块再次损坏！这种问题的出现，一般是因为变频器多次过载或电压波动较大(特别是偏低)使得变频器脉动电流过大主控板CPU来不及反映并采取保护措施所造成的。

。