

## F0001西门子MM440变频器启动无法复位维修

产品名称	F0001西门子MM440变频器启动无法复位维修
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

### 产品详情

西门子MM440变频器出F0001故障码的原因。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：电动机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。想了解更多工业电路板、电梯电路板、变频器相关知识请关注“从零开始变频器维修”。

### 西门子操作面板

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，就是找不到故障的电子元件，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。

小编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，直到找出损坏的电子元器件、找出导致故障的原因，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。

### 驱动板

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源电压波动较大(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。想了解更多工业电路板、电梯电路板、变频器相关知识请关注“从零开始变频器维修”。