

吉林黑龙江西门子变频器维修中常见故障代码维修

产品名称	吉林黑龙江西门子变频器维修中常见故障代码维修
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

吉林黑龙江西门子变频器维修中常见故障代码维修

西门子变频器维修常见故障代码报警：

(1)通电后显示正常，一运行就显示过流[F0001](MM4)[F002](MM3)即使空载也一样，一般面对这种现象表面IGBT模块损坏或驱动板有问题，需要一个新的IGBT模块，并且在通电前仔细检查驱动部分，否则很有可能再次因为驱动板的问题造成IGBT模块报错！出现此问题，通常是变频器多次过载或者电源电压波动较大（尤其是偏低）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。(2)通电后面板无显示(MM4变频器)，面板下方的指示灯出现绿灯不亮，黄灯快闪的现象，这种现象说明整流和开关电源运行基本正常，问题出在开关电源的某个部分异常。(3)通电后面板显示[F231]或[F002](MM3变频器)，这种故障一般有两种可能。常见的是由于电源驱动板有问题，也有少部分是因为主控板造成的，可以先换一块主控板试一试，否则问题肯定在电源驱动板部分了。(4)有时显示[F0022,F0001,A0501]不定(MM4)，有时敲击机壳或动一动面板和主板就能恢复正常，这通常是属于接插件故障，检查各部位接插件。还发现有时是个别机器线路板上的阻容元件质量问题或焊接不良导致的。有的开机自检时报F011、F029，有的开机时报F025。一般来说，显示E的故障大多是开关电源故障，主要表现为开关电源的15V电源没有，其中开关电源部分比较容易出问题的就是MT33167、4974电源脚两端的小电容，还有4974前端一个编号为Z8的小三极管。也有时显示一个E,但是开关电源部分没有问题，怎么检查都是好的，但是接上CUVC板就不行，我遇到过一次在没有备用CUVC板的情况下检查自己，发现CUVC板上的5V电源都短路了。断开所有5V芯片和电容后，我先短路了。最后没办法，只好把三相检测芯片旁边的MCU吹掉，只好承认MCU短路了。