

丹阳西门子变频器维修方便用户

产品名称	丹阳西门子变频器维修方便用户
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2380.00/台
规格参数	西门子:丹阳西门子变频器维修 变频器维修:丹阳变频器维修 西门子变频器维修:丹阳西门子变频器维修方便用户
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

丹阳西门子变频器维修方便用户，丹阳专修西门子变频器公司承诺：

- 1，公司维修热线24小时开通，工程师24小时值班。
- 2，对于45KW及以上功率传动设备，我们可根据用户请求提供上门维修服务；对于长沙及周边客户，根据情况我们可提供上门提货维修服务。
- 3.公司备有大量的变频器，直流调速装置整机及所需的各种板件（如：CUVC板，电源板，励磁板，通讯板，驱动板等等）在客户有需要的紧急情况下，可以在机器维修期间，免费借于用户，以保证用户生产。
- 4.我们承诺为用户的所有维修设备提供3个月的保修时间。
- 5.在与我公司签订定点维修合作协议的用户，本公司承诺根据客户需要，长沙地区客户本公司会在接到用户报修电话3小时内赶到故障现场；长沙周边用户不超过8个工作小时赶到故障现场。
- 6.可以为客户提供西门子自动化设备的保内免费报修服务，并且服务速度和质量有保证。

公司维修时间：

- 1，标准维修时间5个工作日左右(可能受特殊元器件采购周期影响)；
- 2，加急2个工作日；客户也可到我公司进行维修。
- 3，外地客户酌情考虑设备的来往路途时间，本公司在维修结束后，将以快的方式把修付件交与客户常见故障现象分析及处理方法

一般来说，当你拿到一台有故障的变频器，再上电之前首先要用万用表检查一下整流桥和IGBT模块有没有烧，线路板上有没有明显烧损的痕迹。具体方法是：用万用表(好是用模拟表)的电阻1K档，黑表棒接变频器的直流端(-)极，用红表棒分别测量变频器的三相输入端和三相输出端的电阻，其阻值应该在5K-10K之间，三相阻值要一样，输出端的阻值比输入端略小一些，并且没有充放电现象。然后，反过来将红表棒接变频器的直流端(+)极，黑表棒分别测量变频器三相输入端和三相输出端的电阻，其阻值应该在5K-10K之间，三相阻值要一样，输出端的阻值比输入端略小一些，并且没有充放电现象。否则，说明模块损坏。这时候不能盲目上电，特别是整流桥损坏或线路板上有明显的烧损痕迹的情况下尤其禁止上电，以免造成更大的损失。如果以上测量结果表明模块基本没问题，丹阳西门子变频器维修方便用户，丹阳专修西门子变频器可以上电观察。长沙西门子变频器维修，湖南西门子变频器维修，长沙西门子6SE70变频器维修，长沙西门子6RA70变频器维修，湖南西门子6SE70变频器维修，湖南西门子6RA70变频器维修，长沙西门子变频器，湖南西门子变频器

(1) 上电后面板显示[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。(2) 上电后面板无显示(MM4变频器)，面板下的指示灯[绿灯不亮，黄灯快闪]，这种现象说明整流和开关电源工作基本正常，问题出在开关电源的某一路不正常(整流二极管击穿或开路，可以用万用表测量开关电源的几路整流二极管，很容易发现问题。换一个相应的整流二极管问题就解决了。这种问题一般是二极管的耐压偏低，电源脉动冲击造成的。(3) 有时显示[F0022,F0001,A0501]不定(MM4)，敲击机壳或动一动面板和主板时能正常，一般属于接插件的问题，检查一下各部位接插件。也发现有个别机器是因为线路板上的阻容元件质量问题或焊接不良所致。(4) 上电后显示[-----](MM4)，一般是主控板问题。多数情况下换一块主控板问题就解决了，一般是因为外围控制线路有强电干扰造成主控板某些元

第3页共4页 件(如贴片电容、电阻等)损坏所致，我分析与主控板散热不好也有一定的关系。但也有个别问题出在电源板上。例如:重庆某水泥厂回转窑驱动用的一台MM440-200kW变频器，由于负载惯量较大，启动转矩大，设备启动时频率只能上升到5Hz左右就再也上不去，并且报警[F0001]。客户要求到现场服务，我当时考虑认为：作为变频器本身是没有问题的，问题是客户参数设置不当，用矢量控制方式，再正确设定电机的参数/模型就可以解决问题。又过了两天客户来电告诉我变频器已经坏了，故障现象是上电显示[-----]。经现场检查分析，这种故障是因为主控板出问题造成的，因为用户在安装的过程中没有严格遵循EMC规范，强弱电没有分开布线、接地不良并且没有使用屏蔽线，丹阳西门子变频器维修方便用户，丹阳专修西门子变频器致使主控板的I/O口被烧毁。后来，我申请了维修服务，SFAE的工程师去现场维修，更换了一块主控板问题解决了。(5) 上电后显示正常，一运行即显示过流。[F0001](MM4)[F002](MM3)即使空载也一样，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。

还有一些特殊故障(不常见但有一些普遍意义，可以举一反三，希望达到抛砖引玉的效果)，例如：

(6) 有一台变频器(MM3-30KW)，在使用的过程中经常“无故”停机。再次开机可能又是正常的，机器拿到我这儿来以后，开始我也没有发现问题所在。经过较长时间的观察，发现上电后主接触器吸合不正常-有时掉电，乱跳。查故障原因，结果发现是因为开关电源出来到接触器线包的一路电源的滤波电容漏电造成电压偏低，这时如果供电电源电压偏高还问题不大，丹阳西门子变频器维修方便用户，丹阳专修西门子变频器如果供电电压偏低就会致使接触器吸合不正常造成无故停机。(7) 还有一台变频器(MM4-22KW)，上电显示正常，一给运行信号就出现[P----]或[-----]，经过仔细观察，发现风扇的转速有些不正常，把风扇拔掉又会显示[F0030]，在维修的过程中有时报警较乱，还出现过[F0021\F0001\A0501]等。在我先给了运行信号然后再把风扇接上去就不出现[P----]，但是，接上一个风扇时，风扇的转速是正常的，输出三相也正常，第二个风扇再接上时风扇的转速明显不正常。