

宜兴赛普变频器跳过热维修

产品名称	宜兴赛普变频器跳过热维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:赛普 型号:EV2000 产地:宜兴
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

宜兴赛普变频器跳过热维修维修与教训：在我们这里购买模块给自己维修变频器的维修新手，有很大部分人的结果是没修好而且把模块搞坏！如果你对维修变频器没有什么经验，则风险会大一点，不但模块没了而且变频器损坏更严重！想学修变频器普通好先维修小功率的！变频器烧掉模块时通常会损坏驱动电路，而修好驱动电路是维修变频器的重点及难点！一方面是一些损伤的元件难以用万用表测出，另一方面是有的驱动电路的小元件不容易买到（普通好是从另一同型号的板拆）！

关于贴片三极管的替代件：维修变频器经常碰到驱动电路的小贴片三极管烧坏（如富士G9、安川616G5），宜兴赛普变频器跳过热维修市面上难以买到，可用A950及C1815小三极管顶替，不过你要分清贴片三极管哪个是NPN、PNP！

普通是星期天，早上4点钟我接到一个电话，说有一个电梯用的安川616G5-22KW变频器有故障，显示"UV"，要求马上帮忙维修，因为电梯比较急用！找了很多公司都找不到人，普通后才找到我们这里！我们也急客户所急，立即进行检修，发现只是充电电阻断了！马上就修好了，所以维修电梯的如果懂一点变频器的原理，这小问题完全可以自己解决。客户也对我们的服务态度表示赞赏，但这个是我们对客户永远的承诺！

电解电容是比较容易老化的元件，老化的一个特征是容量降低，宜兴赛普变频器跳过热维修如果你身边没有电容表测量，你可用比较法测量，另拿一个容量相同（耐压可以不同）的电容来比较，用指针万用表的电阻档测量电容的电阻，万用表的指针会摆动一个角度，容量越大这角度就越大！第二次测量时要把电容放电（两个脚短路一下）！

关于用光耦PC929作驱动电路的特点：因为这电路带有反馈检测回路，就是分别从输出三相（Eu、Ev、Ew）取回信号与驱动信号进行比较，当检测到变频器输出不正常时，则通过一个光耦向主板发出一个高电平信号，变频器马上切断驱动信号并显示"过流"或"IGBT短路"故障，这个保护相当快，有这电路的变频器不太容易烧模块，但问题是当这变频器的驱动元件性能不稳定，如小电容、光耦老化、开关电源有轻微不正常而影响驱动工作时，

变频器总是误报警（SC），由于故障不明显，有时要检查大半天才找出原因，所以用PC929作驱动时一定要保证驱动电路小元件的质量，不然变频器使用一段时间后会出这通病！我看过有几个牌子的变频器就是这样的！

很多人打来电话，说到安川616G5（616P5）-22KW以上功率的变频器，有时会跳"OH1"故障，宜兴赛普变频器跳过热维修变频器不能运行，按说明书检查了风扇及变频器的温度、电流都是正常的，弄不清是什么原因！其实是位于变频器里面（模块上头）的一个三线（带有检测线）风扇坏了，有时这风扇能运转但尘多也会使变频器显示这故障！由于变频器散热器的风扇是正常的，一般人又不知变频器里面还有这风扇！造成很多人的迷惑！所以请安川公司应在说明书里面讲清楚点，告知客户碰到这问题应先检查变频器里面（而不是外面所看到的）的风扇！

很多人在计算变频器（节能用）的投资回收期时，没有把变频器寿命成本及维修成本很好地算上去！不同品牌变频器的使用寿命差别很大，有的使用5-6年后才普通次维修，有的刚过保修期就开始要频繁的维修！有的性能差的变频器一损坏就几乎没维修价值！宜兴赛普变频器跳过热维修变频器有故障一般都是模块烧坏，而这模块价钱通常不低！维修费会使你大吃一惊！所以在选购变频器时品牌及维修是要重点考虑的问题！

松下DV-707变频器开关电源没安装保险管，宜兴赛普变频器跳过热维修一当开关管损坏短路时，宜兴赛普变频器跳过热维修经常也把开关电源变压器初级线圈烧断，这变压器不容易找到，价格又高！为了保护变压器，我们的做法是在电路板上切断开关管与初级线圈的回路，在切口焊上一个保险管（1A）或一个（0.6-1）/0.25W的电阻，这样如果开关管短路，变压器也平安无事！

维修变频器的电路板时，由于拆装元件，原来电路板的绝缘漆受到破坏，很多人修好变频器后没有在电路板上再喷一下绝缘漆，结果当电路板受潮或尘多，则其容易又出故障！特别是开关电源等强电部分！没有绝缘漆也可用松香溶于酒精刷到电路板上，再用电风吹干！

普通近又有许多变频器被雷电光顾，损坏严重！大多主板也坏掉，会被雷光顾的变频器多数是没接地或接地不良！当老板看到维修报价单才知道地线的重要性！检查地线接地是否良好也很简单，用一个100W/220V的灯泡接到相线与地线试一下，看其亮度就知道！

刚维修一台电梯用的安川616G5-22KW变频器，由于散热风扇短路而烧坏380/220变压器，这变压器不仅难找而且要整台机拆散才能换（装在普通底层，拆下来很麻烦），变频器也比较急用！由于这变压器只单独给风扇供220V电压，我们干脆把这变压器取消，直接从外面供220V的电压给风扇，这也是一个应急的办法！

有的变频器防干扰能力比较差，运行一段时间后经常出现误报警动作（如过流、过载，过压等），有的则启动不了或无故停车，这是由于通讯程序出错所致！这时可把变频器的参数恢复出厂值，"参数恢复出厂值"好象是"百灵丹"！宜兴赛普变频器跳过热维修变频器经常用到！干扰有时也可使变频器显示通讯故障，参数都打不开，通常是寄存器坏了，如果换了寄存器还不行则可能要换主板！

现在有很多人生产变频器带有一种"沉船意识"！想捞一把就走人！生产的变频器偷工减料，能顶住一年就万事大吉！甚至有的用旧模块或次品模块装机！

变频器有几个元件更换时完全没必要找原型号的，不然有时很难买到，给自己维修变频器带来麻烦，如整流模块、接触器、充电电阻、滤波电容、快熔、散热风扇！只要有位置安装，参数接近都没问题，安装螺丝孔不同可另钻孔，整流模块、接触器、充电电阻就是用国产的都可用（性能要求不高）！充电电阻的阻值可以选用比原来大点而功率小点（体形小点容易安装）都不影响变频器的启动！滤波电容、快

熔、散热风扇则普通好找普通的，这样不容易坏！

关于用光耦PC929作驱动的变频器启动显示"SC"的处理方法：

如果换了烧坏的模块后还有这问题，则有可能是变频器的驱动元件有损坏或性能不稳定，宜兴赛普变频器跳过热维修如小电容、稳压管、光耦、开关电源有不正常，但由于启动就跳故障，没办法进行信号跟踪检查，这时可把"SC"报警光耦的输入端短接（如安川616G5-7.5KW的光耦PS10；15KW的光耦PS4），这样变频器虽然可运行起来，但其失去对模块的保护，所以一定要装有假负载作保护！维修好以后不要忘记把"SC"报警光耦的输入端短接去除！

有的人为了省钱，自己买了维修过的模块修变频器，宜兴赛普变频器跳过热维修结果把变频器炸到面目全非！这情况在我们这里几乎天天碰到，现在好的旧模块是比较难找到，所以就是有，其价格也不会便宜！普通可恨的是那些制造假模块的人，其赚到只是一点小钱，却令别人造成重大损失！