

常熟日立变频器电源坏维修：SJ700

产品名称	常熟日立变频器电源坏维修：SJ700
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:日立 型号:SJ700 产地:常熟
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

常熟日立变频器电源坏维修：SJ700（电

灯泡也可以），串在主回路上，如有快熔就把它拿掉，装上电阻；没有快熔则可在主回上任何地方断开，串上这电阻！！这个电阻起到限

流作用，当模块有短路时也不会把模块烧掉，等开机后测量变频器输出正常，才把这假负载撤掉！！

9.很多工厂供电是发电机发电，常熟日立变频器电源坏维修：SJ700当发电机有故障时，输出高压电常把变频器及电子仪器烧坏！！这种情况是我们经常见过的，去年深圳就有一家拉丝厂一次就坏了二十几台30KW变频器，停产十几天，造成重大损失，工厂在发电机搞了很多保护方法可效果不太明显！后来我们想了一个被动的保护方法，就是在变频器或仪器的输入端的空气开关上加了压敏电阻（380V用821K，220V471K），这样当有高压电时

压敏就会短路，空气开关跳闸，保护了变频器，变频器故障率大大减小，压敏电阻很便宜，这个方法可说是花小钱办大事！！

10.并联（三相是三角接法）的压敏电阻瓦数大小没有严格要求，输入电流大的则选取的压敏电阻相对大一点（或几个并联）！！当压敏电阻发生作用时它是完全短路！！这时也要求你的空气开关质量好，反应快！保护电流也不要太大！

接的地方当然是空气开关的输出端！！

11.有的朋友打来电话，说到压敏电阻问题，他问到有的变频器里面输入端也有压敏电阻，也应该有保护作用！！但根据我们修过的变频器的实际情况来看，轻伤的就只烧断电路板的铜线，重伤的就烧坏整流模块，开关电源，CPU板，电容，造成重伤的原因可能是当压敏电阻短路爆炸时它的金属碎片到处飞；爆炸时发出强大的静电及电磁波（很象雷击）；烧断电路板的铜线使空气开关不动作。

常熟日立变频器电源坏维修：SJ700所以在变频

器外面另加压敏电阻情况就好很多！！顺德一家针织厂的一个电工被老板加奖 2000

元，原因就是受到我们的启示，用压敏电阻保住很多

变频器及针织机械的电子板！！可见效果是明显的！！常熟日立变频器电源坏维修：SJ700

12.有的人买模块时要求型号一字不差！其实完全没必要这样，如模块 7MBR25NF-120 与 7MBR25NE-120 的参数是一样的，前者只多了四个定位脚！！由于 IGBT 模块的驱动是电压控制，有更好的互换性，只要耐压、电流参数一样，不同型号的 IGBT 模块很多是可互换！有的

安装尺寸不同的还可另钻孔！！GTR 模块则还需要考虑其放大倍数，互换性差一点！

我们维修变频器那么便宜就是充分利用模块的互换性，

避开用市场上热销的模块，不然模块价格高或难找到！！

13.怎样选购模块：维修变频器，判定模块的质量也是关键！首先你要看模块是否被拆开过

（看外观痕迹）现在有很多模块是维修过的，，

参数正常但质量很差！！耐压值是不错重要的参数，可用耐压表测量，输入 380V

的变频器的输出模块耐压值要大于 1000V，220V 则要 600V！！

电流则可用电容表来比较判定大小！IGBT 模块还可以用指针式万用表 10K 档检测其是否能动作，

用指针（黑—红）去触发模块的 G—E，可使模块 C—E 导通，当 G—E 短接时则 C—E 关闭！

这方法是不错简单 不错基本的测量方法，是维修新手可以做到的，的可不是这样测量！

14.不少人维修变频器更换的模块没几天又坏掉，弄不清原因就拿到

我们这里来，原来是有的螺丝没拧紧！看起来好象是小事，但对变频

器却是致命的！我们发现，常熟日立变频器电源坏维修：SJ700有很多变频器当装在有震动的设备上（如

工业洗衣机、机床等）运行一段时间后，其主回路的连接螺丝和模块

的紧固螺丝容易松动，此时不错先损坏一般是模块，如果换了模块后没

有紧固其它螺丝，则模块很快坏掉，就埋怨模块质量不好！也特别强

调不要把变频器装在有震动的设备上，不然多好的变频器可能很快就坏了！！

15.我们经常看到有的维修高手过于自信，维修变频器不用假负载，

觉得太麻烦，结果还是有烧模块的可能常熟日立变频器电源坏维修：SJ700！