

南京富士变频器维修灵活处理

产品名称	南京富士变频器维修灵活处理
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2364.00/台
规格参数	富士:南京富士变频器维修 变频器维修:南京富士变频器灵活维修 富士变频器维修:南京富士变频器维修灵活处理
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

南京富士变频器维修，南京变频器维修富士变频器开机无显示的维修案例有一台富士(frn5.5g—4ce)5.5kw的变频器，给该变频器上电后，出现操作面板无任何显示的故障现象，小编根据实际的维修实践编写出富士变频器开机无显示的维修案例这篇文章，供朋友们借鉴。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。

南京富士变频器维修，南京变频器维修富士变频器

富士变频器开机无显示的故障原因检测分析：根据这台富士(frn5.5g—4ce)5.5kw变频器通电开机时无任何反应,用万用表测量整流滤波电源时有510V的直流电压，但用万用表检测开关电源其它各路的直流输出电压时，没有输出电压，在富士变频器开关电源部分还间歇的发出吱.吱.吱的声音，南京富士变频器维修灵活处理因此可以断定故障原因出在开关电源部分。

吱.吱.吱的声音，南京富士变频器维修灵活处理因此可以断定故障原因出在开关电源部分。

富士变频器开机无显示的故障检查及排除。

根据整流滤波电源时有510V的直流电压，但用万用表检测开关电源其它各路的直流输出电压时，没有输出电压，还间歇的发出吱.吱.吱的声音，可以断定故障原因出在开关电源部分。

经过小编仔细辨认后，发现吱.吱.吱的声音是在开关电源部分里的开关变压器所发出的,根据这一情况，初步判断故障原因是开关电源启动电压阈值低所造成的,南京富士变频器维修，南京变频器维修小编用万用表的电压档测量开关电源启动电压阈值时，测量结果只有13v左右的电压还在不断下降变化,检查电源启动ic时发现基准电压已经低于低要求值16v,属于那种欠压锁定阈值低现象导致开关电源无法激活整机不能正常工作的情况。测量限流电阻时没有发现开路或变值,开关管也没有坏的迹象,更换电源启动ic后故障仍然存在没有任何变化。

南京富士变频器维修，南京变频器维修富士变频器驱动板

小编通过对画出来的开关电源电路分析，发现在限流电阻后供给启动ic电压有一个25uf/25v电解电容,它的作用重要是激活开关电源启动并使它正常工作,由此怀疑是这个电解电容变值所引起的。将这个电容拆下后用电容表检测其容量，只有零点几微法，说明这个电容已接近失效，不能使用，遂更换一只新的25uf/25v电解电容。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。

小编给富士(frn5.5g—4ce)5.5kw变频器通电，再次用万用表的电压档检测开关电源输出的相关电压，结果24VDC、5VDC、正负15VDC均有电压输出,操作面板也有显示了,至此富士变频器开机无显示的故障被排除了。

小编想跟大家说维修变频器时，对于一些二极管、三极管、电阻等元件有明显损坏的就比较好检查，这些通常称为是硬故障，硬故障是比较好检查的，对于电容、集成电路等元件出故障后不太容易判断其好坏，这些称为疑难故障，疑难故障不太容易检查。以后我们遇到疑难故障时，不能着急，要静下心来仔细分析、检查，一般都能将故障变频器维修好的，这个只是维修所需要的时间长短而已，没有修不好的。

。