

无锡东洋变频器修理东洋

产品名称	无锡东洋变频器修理东洋
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

无锡东洋变频器修理东洋开关电源是变频电源的心脏，担负着其他各部分的电源供给，所以它的正常起振是变频电源动态维修的首要条件。变频电源是应用变频技术与微电子技术，通过改变电机工作电源频率方式来控制交流电动机的电力控制设备。主要由整流（交流变直流）、滤波、逆变（直流变交流）、制动单元、驱动单元、检测单元微处理单元等组成。

想了解更多工业电路板、电梯电路板、变频电源相关知识请关注“从零开始变频电源维修”。

开关电源的关键在于其是否能在起振点正常起振。无锡东洋变频器修理东洋该起振点是指，能使开关管 MOSFET 之驱动板 IC Board 正常工作的 PN 电压（230VDC）。

测试方法：取下主板左上角保险管，并接上模拟负载电阻板（此板可以自制：在主板的电源输出端加几个电阻即可，如在 24V——COM 之间加一个 2K/1W 电阻，+5V——GND 之间加一个 1K/1W 电阻和一只 LED 串联，起到电源指示作用。），加电方法见 8.4.1。

在开关电源输入 P 和公共负端 N 上用调压器加至 230VDC 左右，观察模拟负载板上电源指示灯是否变亮。

开关电源的良好工作需要加负载，但不能直接加 CPU 板进行测试。无锡东洋变频器修理东洋加模拟负载的目的是为了防止如果电源偏高而烧坏 CPU，或者因为 CPU 板的故障而使开关电源起振不良。

KVF+415GR 开关电源起振点设计值为 230VDC，实际工作中会有偏差，但不会超过 $\pm 30\text{VDC}$ 。若超过此范围，长期工作则会损坏电源和其他部件。此部分电路原理见 1。

1开关电源电路原理

在以往的统计中，开关电源损坏的部件见表2。

2开关电源易损坏元器件统计表

各个元器件的静态在路检修，详见第七章第二节相关内容；无锡东洋变频器修理东洋IC Board的动态检修详见本章下一节。

若在更换表2中大部分元器件后，依然无法起振

，则请考虑印制板上等电位点之间的连线是否连通？用万用表二极管档测量任意两个等电位点之间是否连通，如1中的A、B、C、D点。

3电源幅值是否正常？

表3各电源幅值范围一览表

在以往的统计中，常出现的是各电源幅值偏高，无锡东洋变频器修理东洋如果 $\pm 15V$ $17V$ ， $+24V$ $+27V$ ，在测量R5、R8阻值正常后，可以对IC Board进行维修或更换。 $+5$ 不准，很可能是其稳压管LM2940的问题。在统计中，此器件不易损坏。

想了解更多工业电路板、电梯电路板、变频电源相关知识请关注“从零开始变频电源维修”。

无锡东洋变频器修理东洋我们是一家从事变频器、伺服驱动器维修，销售；变频器控制柜生产。有丰富的变频器维修工程师，维修变频器10年以上。所有工程师对各类变频器的硬件系统和系统都很熟悉，对变频器的故障排除和维修有丰富的实践经验，能熟练的维修各种类型的变频器。本自成立以来，在维修方面不断研发，经过二十几年的发展，无锡东洋变频器修理东洋已拥有高素质的维修团队，丰富的维修经验，雄厚的实力，优惠合理的价格，良好的商业信誉和大量的配件库存，从而确保在短的时间内完成维修和保养等服务，做到真正意义上的“安全快修”。变频器维修行业不断发展壮大，素质参差不齐，一不小心就被坑，很多客户一下没选择对，难免上当受骗，维修成本高不说，还耽误时间，有着20多年的工控产品维修经验，主修进口，ABB、安川、三菱、西门子、台达、?。同时提供上门检测，甚至于不确定问题点时，我们一样可以上门为您排查，不收取费用，要做的是让客户信任我们，而不是为一锤子买卖，这也是我们20多年来能不断发展壮大根本的原因，背后有一帮客户信任我们，认可我们，特殊情况的客户在条件允许的情况下可提供上门维修。无锡东洋变频器修理东洋应重新设定减速P减速工夫。电机在加，减速时的减速度取决于减速转矩，而变频器在启，制动进程中的频次变化率是用户设定的。若电机转动惯量或电机负载变化，按事后设定的频次变化率升速或减速时。假如发动P中止电机进程中变频器呈现过流举措有能够呈现减速转矩不够，从而形成电机失速，即电机转速与变频器输出频次不谐和，从而形成过电流或过电压。