

# 丹阳三垦变频器维修测试诊断

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 丹阳三垦变频器维修测试诊断             |
| 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

丹阳三垦变频器维修测试诊断OI8 ( HNCW2501 , 通讯 ) 6-5脚短接--上电：报“ E.7 ”，不可复位；15、OI9 ( HNCW2501 , 丹阳三垦变频器维修测试诊断通讯 )

6-5脚短接--上电：OK；运行：OK；16、OI4 ( HNCW2501 , 通讯 )

2-1脚短接--上电：报“ E.6 ”，不可复位；

3-1脚短接--上电：OK；运行：OK；17、IC4 ( 1302H02 , 频率处理 )

8-11脚短接--上电：报“ E.OC1 ”，丹阳三垦变频器维修测试诊断可复位；

9-11脚短接--上电：报“ E.OC1 ”，可复位； 10-11脚短接--上电：报“ E.OC1 ”，可复位公司

实行变频器故障免费检测根据报警故障来核准维修费用，配件充足，维修价格低，返修率低，保修时间长，服务周到，可上门免费检测。上海仰光电子自动化科技有限公司是您的长期合作伙伴。上海明电舍变频器维修，上门维修明电舍变频器，维修明电舍变频器常见故障：有无显示、缺相、过流、过压、

欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏、报错。触摸屏无显示，屏幕不亮，黑屏，蓝屏，花屏等。变频器驱动电路故障，精修国内外各变频器：西门子变频器维修、ABB变频器维修、富士变频器维修、欧姆龙变频器维修、SEW变频器维修、施耐德变频器维修、安川变频器维修、森兰变频器维修、丹阳三垦变频器维修测试诊断三垦变频器维修、丹佛斯、欧陆、台达、LG、伦茨 ( Lenze )、发那科、艾默生、科比、东元、日立、东芝、易能、普传、明电舍、鲍米勒、正弦、阿尔法、安邦信、康沃、士林、赫力、隆兴、利佳、三基、东炜庭、凯奇、芬兰Vacon、LG变频器维修等。上海变频器维修常见故障：无显示、缺相(LF)、过流 ( OC )、过压(OV)、欠压(LV)(UV)、过热(OH)、过载(OL)、接地(GF)、负载短路 ( SC ) 参数错误、有显示无输出、模块损坏等变频器维修常见故障现象. 变频器故障现象：1、过载故障包括变频过载和电机过载。其可能是加速时间太短，电网电压太低、负载过重等原因引起的。一般可通过延长加速时间、延长制动时间、检查电网电压等。负载过重，丹阳三垦变频器维修测试诊断所选的电机和变频器不能拖动该负载，也可能是由于机械润滑不好引起。如前者则必须更换大功率的电机和变频器；如后者则要对生产机械进行检修。2 过流可能是变频器的输出短路所引起。这是要对线路及电机进行检查，如果断开负载变频器还是过流，说明变频器的逆变电路损坏，应修

理或更换。如拆开机器就发现严重的短路现象，整流模块和 IGBT 模块爆裂，短路造成的黑色积炭喷得到处都是，主回路两个继电器也爆开，主控板暂时没有发现问题，但驱动部分烧了好几处，另外储能大电容一部分都已发胀，电容板上的两颗大螺丝接触处全部烧焦，这就是西门子 ECO 变频器的通病，因为所有电量都是要经过这两颗铁螺丝，一旦铁螺丝生锈，丹阳三垦变频器维修测试诊断很容易引起电容的充放电不良，这样电容发热，漏电，发胀到\*\*\*后损坏重要器件就不在话下了，为了防止再次接触不良打火，在上螺丝的同时\*\*\*好焊上几股粗铜线，维修触发板时不知道参数的，可以从控制板上完好的器件与损坏相同器件的对比，修复该板的电压分别为  $-4.7V$ ， $-4.44V$ ，更换损坏器件后，可以加电试验，试验步骤按主回路到控制空载，负载分别运行检查。丹阳三垦变频器维修测试诊断加电试验前为保证器件安全，防止再次损坏重要器件，大容量电容器暂时不要装止，用两只小容量电容器代替，为了保护 IGBT，电容器到 IGBT 的供电回路\*\*\*好是串联白炽灯泡（也就是接个假负载），通电后如果显示正常，可以启动变频器，再测量 6 个触发脉冲，如果信号正常，可以去掉电容器与 IGBT 之间的灯泡，装上大电容器进行空载运行，正常后再接负载运行，经调试机器后一般可恢复正常。3 欠压说明电源输入电路有问题，可能是线路严重超载，或是线路接触不良所引起。西门子 6SE70 系列变频器的 PMU 面板液晶显示屏上显示字母“E”，出现这种情况时，丹阳三垦变频器维修测试诊断变频器不能工作，按 P 键及重新停送电均无效，查操作手册又无相关的介绍，在检查外接 DC24V 电源时，发现电压较低，解决后，变频器工作正常。4 温度过高另外变频器还有温度过高故障，如发生温度过高报警，经检查温度传感器正常，则可能是干扰引起的，可以把故障屏蔽，另外还应检查变频器的风扇及通风情况。对于其它类型的故障，丹阳三垦变频器维修测试诊断\*\*\*好与厂家联系，获得快速可行的解决方法。5 其他\*\*\*后说明的是，一旦变频器发生硬件故障，如整流、逆变电路等。可能 IGBT 模块损坏，大多情况下会损坏驱动元器件。\*\*\*容易损坏的器件是稳压管及光耦。反过来如驱动电路的元件有问题如电容漏液、击穿、光耦老化，也会导致 IGBT 模块烧坏或变频输出电压不平衡。检查驱动电路是否有问题，丹阳三垦变频器维修测试诊断可在没通电时比较一下各电路触发端电阻是否一致。通电开机可测量触发端的电压波形。但是有的变频器不装模块开不了机，这时在模块 P 端串入假负载防止检查时误碰触发端或其他线路烧坏模块。如此时变频器已严重损坏（可以通过测量输入及输出端有无短路），则要有专门的技术人员维修，一般不得再次通电，以免扩大故障范围。