

# 无锡台达变频器当地优势维修

产品名称	无锡台达变频器当地优势维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2312.00/台
规格参数	台达维修:无锡台达当地维修 变频器维修:台达变频器优势维修 台达变频器:无锡变频器维修
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

无锡台达当地维修，台达变频器优势维修，无锡变频器维修变频器故障维修诊断方法对比诊断法：主要指现象的对比，台达变频器维修费用，如切断某一部分电路，更换某一元件，比较切断与不切断、更换与不更换现象是否一样，如果现象相同说明故障仍然存在，故障原因与原电路、元件无关。如果故障消失，则说明故障根源出于此电路或元件。无锡台达变频器当地优势维修此法常用在有同型号的变频器中。人工与自诊断结合法：变频器自动诊断只能查出故障的性质与部位，而原因不易找出，有时自诊断还有误导之嫌

，就得人工诊断。此时须根据自动诊断信息，把可能引起此信息的故障列举出来，再逐个检查疑点，缩小范围，终查出原因和部位。

变频器维修检测常用方法故障判断1、无锡台达当地维修，台达变频器优势维修，无锡变频器维修整流模块损坏一般是由于电网电压或内部短路引起。2、逆变模块损坏一般是由于电机或电缆损坏及驱动电路故障引起。3、上电无显示一般是由于开关电源损坏或软充电电路损坏使直流电路无直流电引起，安徽变频器维修，如启动电阻损坏，也有可能是面板损坏。4、上电后显示过电压或欠电压一般由于输入缺相，电路老化及电路板受潮引起。5、上电后显示过电流或接地短路一般是由于电流检测电路损坏。如霍尔元件、运放等。3.6、启动显示过电流一般是由于驱动电路或逆变模块损坏引起。3.7、空载输出电压正常，带载后显示过载或过电流该种情况一般是由于参数设置不当或驱动电路老化，台达变频器维修费用，模块损伤引起。

变频器运行时是否有异常现象的检查：1)环境温度是否正常，要求在-10~40范围内，以25左右为好，条件允许的情况下，有必要安装空调设施；2)变频器在显示面板上显示的输出电流、电压、频率等各种数据是否正常；3)显示面板上显示的字符是否清楚，是否缺少字符；4)用测温仪器检测变频器是否过热，是否有异味；5)变频器风扇运转是否正常，有无异常，散热风道是否通畅；6)变频器运行中是否有故障

报警显示；7)无锡台达当地维修，台达变频器优势维修，无锡变频器维修检查变频器交流输入电压是否超过大值。参照变频器规格说明书，了解变频器所允许大的输入的电压，如果主电路外加输入电压超过极限，即使变频器没运行，也会对变频器线路板造成损坏。

台达变频器VFD015M43B变频器，客户反映是该变频器上电就显示CF3故障。

检查过程：

无锡台达变频器当地优势维修检查变频器的整流模块、逆变模块，测试特性好。将变频器送电，显示CF3，按复位键无效。CF3故障解释：

- 1、直流侧电压侦测线路异常。
- 2、ISUM模拟/数字线路异常。
- 3、U相传感器线路异常。
- 4、W相传感器线路异常。

故障原因分析：

根据CF3故障解释，出现故障的原因可能有三种：

- 1、直流电压检测坏。
- 2、控制卡损坏。
- 3、U相、W相传感器损坏。

首先，检测种可能性。测试输入电压为380V,用通讯软件读变频器的直流电压，显示为540VDC，正常！排除直流电压检测故障原因。无锡台达当地维修，台达变频器优势维修，无锡变频器维修如果以上数据不正常，就可以判定是直流电压检测问题。

其次，检测控制卡状况。更换一块良好的控制卡

，上电，还是显示“CF3”故障报警。说明原来的控制卡没问题。如果显示正常，设置参数，变频器开机运行正常，说明是原来的控制卡坏。需要做进一步的板卡线路检修。

后，测试U/W相霍尔监测单元，这是台达变频器该故障损坏率比较高的地方。可以将霍尔元件拆下测试其输出电压，如果其超出正常的范围，就可以判定其损坏。

维修过程：

该变频器经上述检测过程发现是霍尔元件损坏，无锡台达当地维修，台达变频器优势维修，无锡变频器维修更换霍尔元件，安装后变频器送电显示正常。带电机运行，显示电流和实际测试电流一致，带负载到额定电流，变频器发热也正常，该变频器修复。