无锡钱桥四方变频器维修

产品名称	无锡钱桥四方变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:四方 型号:四方 产地:四方
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

无锡钱桥四方变频器维修

MPR5

MPS10

MPS20 (1006· 2201· 022· 122)

(1006· 2201· 031· 0024)

MPS30 (1006· 2201· 022· 122)

(1006· 2201· 006· 002)

MPS60(1006· 2204· 017· 008)

MIV01-1-B3(1006· 2211· 023· 2014)

MIV01-1-B1(1006· 2211· 043· 012)

MIV0101-1-B5(1006· 2215· 024 30001)

MIV01-1-B5 (1006· 224· 040· 060)

(1006· 2224· 026· 026)

MIV0102-1-B5

MIV0103-1-B1(1006 · 2227 · 034 · 060

MIV0104A-1-B5(1006 · 2330 · 052 6025)

MIV0202-1-B5 (1006 · 2226 · 022 · 018)

故障分析与处理：

故障代码ER17表示电流检测故障，通用变频器电流检测一般采用电流传感器，通过检测变频器两相输出电流来实现变频器运行电流的检测、显示及保护功能。输出电流经电流传感器输出线性电压信号，经放大比较电路输送给CPU处理器，CPU处理器根据不同信号判断变频器是否处于过电流状态，如果输出电流超过保护值，则故障封锁保护电路动作，封锁IGBT脉冲信号，实现保护功能。

康沃变频器出现ER17故障的主要原因为电流传感器故障或电流检测放大比较电路异常，前者可通过更换传感器解决，后者大多为相关电流检测IC电路或IC芯片工作电源异常，可对电源电路进行检测，若电源电路正常，更换电流检测IC。

普通致力于维修、销售各种进口变频器和国产变频器、软启动器、直流调速器、UPS电源、PLC、伺服控制器等电力、电子设备。

武汉变频技术服务公司自成立以来，培养出一批年青化、知识化、普通化的维修队伍。长期服务于钢铁、电厂、造纸、橡胶、塑料、纺织、机床、煤矿、印刷、卷烟、供水、化工、电梯、电动汽车、电瓶汽车等行业，累积了丰富的经验，取得了的业绩，受到广大合作伙伴的高度赞扬和好评。

普通维修世界各种品牌变频器、软启动、直流调速、伺服控制器、ＵＰＳ电源、ＰＬＣ，编码器等工业自动化设备。具有先进的检测手段，实验仪器齐全，雄厚的技术力量，丰富的维修经验，可做芯片级维修,充足的备品备件，及时快捷的服务，快速交货为企业赢得时间提高生产产量为宗旨，达到企业满意是我们奋斗的目标。拥有理论与实践经验丰富的普通技术人员维修，品质保证，构成武汉变频技术服务公司独特风格。

武汉变频技术服务公司 普通维修变频器 普通维修PLC 软启动器 直流调速器 伺服控制器等设备的普通公司！ 电话：02782890069

变频器以旧换新

您只需付原机器价格的50-80%费用，就可换一台同功率的新变频器

维修项目

普通维修变频器、直流调速器、软启动器、伺服控制器、PLC（可编程序控制器）、UPS电源、电

CP43B，VFD055CP43B，VFD075CP43B，VFD110CP43B，VFD150CP43B，VFD185CP43B，VFD220CP43A，VFD300CP43B，VFD370CP43B，VFD450CP43B，VFD550CP43B，VFD750CP43B，VFD900CP43B，VFD

1100CP43B，VFD1320CP43B，VFD1600CP43B，VFD1850CP43B，VFD2200CP43B

VFD007C21A，VFD015C21A，VFD022C21A，VFD007C43A，VFD015C43A，VFD022C43B，VFD037C43A，VFD055C43A，VFD075C43A，VFD110C43A，VFD150C43A，VFD185C43A，VFD220C43A，VFD300C43A，VFD370C43A，VFD450C43A，VFD550C43C，VFD750C43C

VFD007V43A，VFD015V43A，VFD022V43A，VFD037V43A，VFD055V43A，VFD075V43A，VFD110V43B，VFD150V43A，VFD185V43A，VFD220V43A，VFD300V43A，VFD370V43A，VFD450V43A，VFD550V43C，VFD750V43C，

VFD002E21A，VFD004E21A，VFD007E21A，VFD015E21A，VFD022E21A，FD037E43A，VFD055E43A，VFD075E43A，
VFD110E43A，VFD40WL21A，VFD001L21A，VFD002L21A，VFD004L21A，VFD007L21A，

VFD002S21A-A，VFD004S21A-A，VFD007S21A-
A，VFD015S21D，VFD022S21D，VFD004S43A，VFD007S43A，VFD015S43D，VFD022S43D，

VFD004M21A-A，VFD007M21A-A，VFD015M21A-A，VFD022M21A，VFD007M43B-A，VFD015M43B-A，VFD022M43B-A，VFD037M43A，VFD055M43A，VFD075M43A

VFD007B21A，VFD015B21A，VFD022B21A，VFD007B43A，VFD015B43A，VFD022B43B，VFD037B43A，VFD055B43A，VFD075B43A，VFD110B43A，VFD150B43A，VFD185B43A，VFD220B43A，VFD300B43A，VFD370B43A，VFD450B43A，VFD550B43C，VFD750B43C

台达变频器是由中达电通股份有限公司研发、生产、销售的变频器品牌。主要用于三相异步交流电机，用于控制和调节电机速度。台达变频器主要由整流、滤波、逆变、制动单元、驱动单元、检测单元等微处理单元组成。通过改变电源的频率来达到改变电源电压的目的，根据电机的实际需要来提供其所需要的电源电压，进而达到节能、调速的目的。具有功能齐全、调速精度高、稳定性好及可应用范围广等特点。

变频器是台达自动化的开山之作，也是目前台达自动化销售额大的产品。 台达变频器

在竞争激烈的市场中，台达变频器始终保持着强劲的增长势头，在高端产品市场和经济型产品市场均斩获颇丰。在应用领域，继OEM市场取得不可撼动的市场地位之后，2008年，台达变频器又将目光投向了更广阔的领域——电梯、起重、空调、冶金、电力、石化以及节能减排项目，都是长袖善舞之所。在参与这些工程项目的过程中，台达变频器团队提供系统解决方案的能力也得以提升。同时，台达又不断推出高端产品，拓展在高端领域的应用，以实力取胜竞争日趋白热化的变频器市场。

台达变频器在中国生产的常用型号有如下几种：

CH2000H系列：起重专用高性能矢量型

CH2000系列：高性能矢量变频器

C200系列：劲智型控制型变频器

CT2000系列：高防护型变频器

VFD-CP2000系列：无感测矢量控制型

VFD-C2000：高阶磁束矢量控制型

种来说检修难度稍大。首先，检测保护电路本身是否有元件性能不良。正确检测前提下，对怀疑有问题的二极管、贴片电容采取替换法代换之（注意判断控制板上OUT信号检测电路是否正常，可用替换法）。第二，对比检测驱动电路驱动光耦供电是否正常，门极驱动电阻是否变值。第三，不加载测试驱动波形是否正常。后仔细判断，测试IGBT本身是否有问题。

2、电流检测故障（ITE）

此故障相对比较简单，一般都是电流检测电路发生故障导致。目前公司主要使用的电流检测电路有两种形式：霍尔传感器检测和7840光耦隔离检测。

（1）霍尔传感器检测：对于使用霍尔传感器的电流检测电路上电跳ITE故障只需测试关键点电压即可判断出故障部位。

【霍尔好坏判断】在霍尔±15V供电正常的情况下，霍尔的信号输出脚静态（不带载）电压应为零，如异常则说明霍尔损坏。

【运放电路检测】目前公司所采用的运放IC型号为TL082，其内部包含两路独立运算放大器，1脚，7脚为输出脚，4脚，8脚为±15V供电脚，2，3，5，6脚为信号输入脚。正常情况下，TL082输出脚静态（不带载）电压为零。

（2）7840光耦隔离检测：7840光耦隔离检测后级同样使用TL082，检测方法同前。

【光耦7840的检测】7840光耦热冷端分别有一组5V供电，实际检修中发现热端的5V供电较容易出现故障导致跳ITE。该5V电源是由相应相的驱动电源通过78L05稳压后加到7840的1，4脚。其中7840的2，3脚为检测信号输入脚。5，8脚为冷端5V供电脚（跟控制板5V为同一电源）。6，7脚为信号输出脚，静态电压（不带载）为2.5V。若检测到5，6脚电压输出不平衡，一般都为热端5V供电异常或7840本身损坏。值得注意的是：7840热，冷端的5V供电非开关电源开关变压器同一

绕组提供，所以在检测电压时注意正确选择接地点。

下图为1240AV08驱动板U相电流检测电路。V，W相与之相同。

公司主修西门子,三菱，施耐德，贝加莱，ABB,台达等各大品牌PLC，触摸屏，变频器，直流调速，数控系统，伺服，工业电源，电路板等。我公司拥有雄厚的维修技术实力，汇聚电子维修行业精英，技术经验丰富。公司配备各种先进的检测设备，如西门子200、300、400系列及各系列屏、变频器的一整套检测设备，示波器、集成电路在线测试仪、负载试验装备等，技术资料齐全，大大提高维修效率和修复率。收费合理，为广大客户降低设备运用成本。

我公司已与多家企业签订工控设备长期维修协议，涵盖纺织、塑料、医疗、环保、冶金、造纸、钢铁、化工、制药、炼油、石化、橡胶、能源发电等诸多行业。

我们的宗旨：服务为诚，信誉为重，质量为先，管理为本。我们具有高素质的管理团队和先进的服务理念，您的满意是我们的目标，您的信任和支持是我们宝贵的财富，愿与您建立良好的合作关系

变频器：富士、松下、安川、三菱、三恳、日立、东芝、台达、