

日立变频器维修 滁州变频器维修 安徽法菱自动化

产品名称	日立变频器维修 滁州变频器维修 安徽法菱自动化
公司名称	安徽法菱自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市鸠江区中国铁画创意园2号楼2楼
联系电话	18155358080

产品详情

变频器维修实例

以下是西门子变频器维修实例：

西门子MM420 7.5K故障显示F0003欠电压，操作盘显示欠电压故障测得三项电元电压正常，测得PN之间高压直流供电也正常，这属于欠电压故障问题再电压检测保护电路。首先检测电压取样电路，电阻分压式取样电路，测得三个电阻阻值基本未发生变化(变频器应用在供水系统中)，检查电容器C31干调并有较严重漏电现象将漏电的电容焊下后通电，欠压故障显示消失确定问题就是出在C31电容上，更换电容器欠压故障消失。

过压故障西门子MM440 11KW故障分析与判断，变频器接入电源操作盘显示过压故障，问题通常是在电压检测保护电路，检查电源取样电路中的电阻和电容一切正常，在检查放大电路中的运放集成电路TL082损坏，输出端始终输出高电平。故障处理更换集成电路TL082故障消除。

以下是变频器的发展历程：

在19世纪末发明了三相交流电和三相异步电动机，60—70%的电能被各种电动机所利用，其中80%的电能被交流电动机所利用，20%的电能被直流电动机所利用。直流电动机主要用于高性能的变速传动中。

三相异步电动机结构简单，工作可靠；直流电动机结构复杂，用电刷导电，但调速性能良好，在近百年间直流电动机在调速领域一统天下。人们早就知道交流电动机改变频率可以调速，但因技术问题难以实现。

进入20世纪70年代，电力电子和微电子技术有了突飞猛进的发展，为变频器的诞生奠定了基础。就在此时，一场石油危机席卷全球，节约能源成了当务之急。人们首先发现风机和泵类是用异步电动机恒速拖动，用阀门和挡板控制流量，浪费极大。如果采用调速控制，可以大大节约电能。

第1代变频器出现以后，可以进行调速控制，节能20%—30%。

以下分享一个关于变频器维修的顺口溜，让你的维修生涯不再枯燥无趣。

变频损坏莫着急，变频器维修中心，放电完毕拆整机；

闻问诊切不可缺，弄清故障开始测；

输入输出PN结，三相平衡再拆壳；

上电之前看铭牌，电压加错会炸机；

母线无电看保险，整流滤波压敏错；

母线有电无显示，开关电源去补课，

显示杂乱拆主板，滁州变频器维修，多半程序要重写；

显示正常看报错，故障代码查手册；

欠压过压最常见，电阻取样运放算；

上电过流看检测，电流互感器易出错；

过热报错不稳定，风扇不转热敏断；

主控芯片功能多，放大检测都是它；

上电没报错就运行，两种方式试机灵；

面板控制调参数，端子控制给信号；

运行中过流很简单，驱动电路先要看，日立变频器维修，

模块损坏也常见。马达如果要抖动，

三相电压不平衡，要查光耦或电容，

缺相一般查外围，断线或接触有不良；

参数复位须谨慎，现场备份要两人，

其他故障也很多，按图索骥不会错。

日立变频器维修-滁州变频器维修-安徽法菱自动化(查看)由安徽法菱自动化设备有限公司提供。安徽法菱自动化设备有限公司(www.flzdhsb.com)是专业从事“工业电路板维修,变频电源维修”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：樊经理。