

盐城三垦变频器塑机变频器维修

产品名称	盐城三垦变频器塑机变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:三垦 型号:盐城变频器维修 产地:三垦变频器维修
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

22kW以下的机型均内置制动单元，只需加外部制动电阻即可，电阻选配可参考产品说明。对于功率22kW以上的机型则要求外加制动单元和制动电阻。

ER02/ER05故障一般只在变频器减速停机过程中才会出现，如果变频器在其它运行状态下出现该故障，则可能为变频器内部的开关电源部分如电压检测电路或电流检测电路异常而引起。

康沃变频器常见故障之故障ER17

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，如图2中H1和H2所示。康沃变频器维修，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，经放大比较电路处理后输出到CPU处理器，CPU处理器根据其电压大小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，可通过更换相关IC或维修相关电源解决。

康沃变频器常见故障之故障ER15

代码ER15表示逆变模块IPM、IGBT故障，主要原因为输出对地短路、电机线过长(超过50米)、逆变模块或其保护电路动作。康沃变频器维修现场处理时先拆去电机输出线，测量变频器逆变模块，观察输出是否存在短路，同时检查电机是否对地短路及电机线是否超过允许范围，如上述均正常则可能为变频器内部IGBT模块驱动或保护电路异常。一般IGBT过流保护是通过检测IGBT导通时的管压降动作的。

当IGBT正常导通时其饱和压降很低，当IGBT过流时管压降VCE会随着短路电流的增加而增大，IGBT驱动保护电路通过二极管DB可测量饱和压降，并经过处理电路传送给CPU处理器，同时封锁IGBT输出达到

保护作用。如出现Er15故障，现场处理时可更换驱动模块或检修相关电路。

康沃变频器常见故障之故障ER11

康沃变频器出现ER11故障表示变频器过热，可能原因主要有：风道阻塞、环境温度过高、散热风扇损坏及温度检测电路异常。康沃变频器维修现场处理时先判断变频器是否确实存在温度过高情况，如果温度过高可先按以上原因排除故障；若变频器温度正常，下出现ER11报警则可能为温度检测电路故障。康沃22kW以下机型采用的七单元逆变模块，内部集成有温度元件，如果模块内此部分电路故障也会出现ER11报警，另一方面当温度检测运算电路异常时也会出现同样故障现象。

本公司从事工控设备电路板维修多年，变频维修检测,维修工业显示屏、触摸屏维修、伺服驱动器维修，步进驱动器维修，数控系统维修，人机界面维修，可编程控制器维修，各行业精密测仪器电路板维修和自动化数控机床维修等。维修各种进口工业设备电路板不受任何行业限制，拥有国际上经验丰富的维修工程师队伍以及先进的电路板维修设备在线测试仪，离线电子线路板维修检测设备，我们的维修：周期短、修复率高、速度快质量可靠、收费合理，为企业节省了大量资金，缩短了停产停机周期，提高了工作效率，在无需原理图的情况下维修各型号的变频，修复率达95%以上、、、、

如果您遇到类似的产品故障，请联系我们！

服务项目：

1.精修各国变频器、不限品牌、不限种类、不限行业、

2.变频器维修范围包括：不能启动、过流、过压、欠压、过热、过载、输出不平衡、无显示、开关电源损坏、模块损坏、接地故障、不能调速、限流运行等、

3.人机界面触摸维修，花屏、白屏、

器。

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，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。找出其电压检测电路及检测点，更换损坏的器件。

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。

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。

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,模块损伤引起。

丹佛斯变频器常见维修和解决方案

丹佛斯变频器常见案例维修和解决方法（丹佛斯变频器维修）

一、丹佛斯变频器维修引言

丹佛斯变频器作为欧洲享有盛誉的品牌，早在1968年就开始大批量生产变频器，和30多年前的产品相比，如今的丹佛斯变频器功能更加强大，性能更优越，调试和运行也更简单。丹佛斯变频器从进入中国市场以来已被广大用户所接受，并被广泛应用于纺织、印染、灌装生产线、烟机、楼宇以及供水等行业。

丹佛斯变频器类别齐全，能为各行业提供优的解决方案，产品主要有通用型的vlt5000系列，风机水泵专用的vlt6000系列，简易型的vlt2800系列，专用于恒压供水的vlt7000系列，适用于水行业的vlt8000aqua系列，适合于腐蚀性环境中使用防护等级为ip66的fcd300系列变频器，此外还有变频器和电机一体化的fcm300系列，以及专用于提升行业的vlt5000flux系列变频器，除了致力于变频器的开发和应用外，丹佛斯公司还提供mcd3000系列软启动器。同时由于各行业一些特殊功能的需要丹佛斯公司还提供各种选件卡，主要包括用于同步以及定位的同步同位卡，用于纺织，造纸等行业的卷绕卡，以及用于化纤行业的摆频卡，现场总线控制的profibus卡等。

丹佛斯变频器早期象vlt3000系列，vlt3500系列采用的是vvc电压矢量控制并加上了对负载和转差的补偿，所以变频器在负载变化时输出特性更加稳定。而vlt5000系列在vvc控

按触摸屏无反应或反应慢（触摸不良）、内容错乱、无背光、背光暗、有背光无字符、不能通信、按键无反应等（可更换液晶屏）

4.维修各国品牌PLC、

5.维修电路板、工业电脑维修等

6.维修各种品牌伺服驱动等等、、、

康沃变频器CVF-220G3P3系列是一款风机水泵型轻载型变频器、实用与普通的风机水泵、在拉回变频器检修过程中发现问题如下：1：变频器拆解开来发现内部直流电抗器烧毁损坏、接触器内部氧化尘土多、接触不良、启动电阻开路、逆变整流部分正常、电容及内部主回路铜板氧化、主控板丢失、面板丢失、首先检测：逆变回路和整流回路、再检查驱动逆变部分、电源部分、经过一系列的检测判断、清理杂物、灰尘、更换损坏元器件、在初步完成变频器的一系列恢复工作之后、再次检测接插件有无破损、有无接触不良等情况、因为本身机子比较老、现场环境差、导致IGBT表层严重氧化、电路板螺丝腐蚀生锈、所以导致清理工作进行的比较仔细、在检查回路正常情况下、准备上电工作、变频器内部有缺项保护动作、所以首先要屏蔽缺项信号、在上电过程中要时刻观察变频器内部有无异常情况、