

苏州丹佛斯变频器行家维修

产品名称	苏州丹佛斯变频器行家维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	3453.00/台
规格参数	丹佛斯维修:苏州丹佛斯变频器行家维修 变频器维修:苏州丹佛斯维修专家 丹佛斯变频器:苏州丹佛斯变频器维修
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

苏州丹佛斯变频器行家维修，苏州丹佛斯维修丹佛斯变频器维修运行中常见的故障有：无显示、过流报警、接地故障（报警14）等。

这是众多变频器维修的故障，通常是由于开关电源的元器件损坏或负载发生短路造成，丹佛斯变频器采用了新型脉宽集成芯片UC2844来调整开关电源的输出，同时UC2844还带有电流检测，电压反馈等功能。当变频器发生无显示，控制端子无电压，+24V风扇不运转等现象时，我们首先应该考虑开关电源是否损坏（一般为UC284或保护电阻开路）。苏州丹佛斯变频器行家维修，苏州丹佛斯维修若在变频器维修时不能判断是否电源故障，可以外接+24V电源进行测试，测试结果一切正常，可以判定为电源板故障。

变频器IGBT模块因散热不良导致变频器损坏进行维修，丹佛斯变频器在运转中突然发出爆炸声响，同时外接保险烧毁，维修变频器时将变频器拆机发现变频器的IGBT模块损坏。经测试，发现IGBT触发线路损坏，变频器维修时测量其他板块正常。打开变频器的散热片风机，看到散热片上也粘满了油污和灰尘，将变频器的散热通道完全堵死。由此推断变频器的IGBT模块因散热不良导致其损坏。

变频器维修过程：将变频器完全拆开、将散热片拆下。用空压气体将散热片清理干净，同时将变频器内部结构件和板卡全部清理干净。更换IGBT模块，安装IGBT模块时候要按照模块的要求，顺序安装。再变频器维修检测触发电路，

然后依次安装其他器件。苏州丹佛斯变频器行家维修，苏州丹佛斯维修安装结束后进行变频器维修的静态测试，静态测试结果良好后进行通电测试和带负载试验。

变频器液晶显示屏上出现“AL.ARM13”报警，变频器能手动复位，不加速时正常。加速时就报警，变频器维修通电检测时，没听到变频器内部继电器吸合的声音，怀疑为充电电阻R401并联的接触器KM1短路

导致电流过大引起，测KM线圈两端电压正常，断电测线圈直流电阻，为无穷大，换新线圈后，上电试车，一切正常。

维修变频器过流故障原因：（1）重新启动时，升速就跳闸，这说明过电流十分严重。变频器维修的故障原因有：接触器开路，负载过重，机械部分故障；逆变模块损坏；电动机的转矩过小等。（2）通电行立即报警，这种现象一般不能复位。主要原因有：模块损坏、驱动电路损坏、电流检测电路损坏。

变频器液晶显示屏上出现“ALARM14”报警，变频器不能工作，重新送电后按RESET键能复位，再启动时再次报警，查看变频器维修操作手册为接地报警，检查电机和相关电缆并无接地故障，说明故障在变频器。变频器维修检测部分霍尔传感器正常，测集成电阻R501时，其中的一路阻值因开路已变无穷大，致使接地不良，引起报警，无原件更换，在上面跨接同阻值大功率电阻，重新启动后运行正常。

变频器维修分析：接地故障是经常遇到的故障，苏州丹佛斯变频器行家维修，苏州丹佛斯维修在排除电机接地存在问题的原因外，可能发生故障的部分就是霍尔传感器和信号传输电阻，由于它们受温度，湿度腐蚀气体等环境因素的影响较大，工作点很容易发生飘移，导致接地报警。

代理、维修丹佛斯变频器，是丹佛斯变频器特约维保单位。丹佛斯变频器维修类别齐全，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。

北京丹佛斯变频器维修、广东丹佛斯变频器维修、苏州丹佛斯变频器行家维修，苏州丹佛斯维修湖南丹佛斯变频器维修、湖北丹佛斯变频器维修、福建丹佛斯变频器维修、重庆丹佛斯变频器维修、陕西丹佛斯变频器维修。

我司维修传动产品（变频器、PLC、直流调速器、伺服驱动器）、西门子数控、法那科数控，三菱数控，伦茨伺服，山洋伺服等传动产品技术服务、售后维修、配件销售。在传动产品技术服务领域具有技术、库存备件充足、响应速度快、服务高效的优势。竭诚为广大客户提供东元、安川，西门子，伦茨及其他进口品牌传动产品、数控产品技术支持、维修服务。采取产品经营和技术服务，以产品经营为基础，工程项目相结合的多元化经营模式。

丹佛斯VLT2800（2900）小功率变频器Err-7故障检修

丹麦丹佛斯公司产VLT2800（2900）小功率（3kW）机型2台，工作中跳Err-7，意为“过电压”，变频器停机。有时也跳Err-5，高电压警告，实测三相供电为400V，在额定范围以内。用操作面板上的+键调出Ud（主回路直流电压）值，当高于600V时，出现跳闸停机。

按说明书上注明：该机型直流回路欠压370V以下时欠压跳闸动作；400V时给出低电压警告，但尚可运行；不高于665V时，给出高电压报警，苏州丹佛斯变频器行家维修，苏州丹佛斯维修但尚可运行；高于665V—820V时延时跳闸停机，电压保护范围可谓极宽！

上电检查，一台机器的Ud显示值不稳，可能为检测回路有电阻变值现象。判断为Ud检测电路异常。查Ud采样电路为8只820k电阻与两只13k电阻串联组成，将其分压值作为Ud信号。由于用户要求修复时间紧迫，来不及详查后续电路，将8只820k电阻回路再串入一只330k电阻后，上电试机，当输入三相交流电压为440V

(调压器供给)时,也不再跳Err-7,便让用户拿走装机了。

用户装机,试运行,一台跳Err-8,欠压;一台跳Err-37,通讯不良。

判断Ud检测电路仍有不良。本着先易后难的原则,还是在这10

只检测电阻电路上做文章。从电源P+端保留3只820k电阻,串接6V稳压管后接N端,将稳压6V串入1M或100k半可变电阻。将信号输入端的13k电阻拆开一只,把可变电阻的中心端接入作为Ud信号。计算Ud采样电压当输入为380V时,约为2.2V,调整半可变电阻使中心端输出为2.2V,将此电压定义为U采。

送电试调的过程很有趣:当U采 >> 2.2V时,上电即跳Err-37,意为控制卡与BMC

之间通讯故障,但此现象的实质是:不是控制卡与BMC

通讯中断才跳Err-37,而是检测控制电路检测到Ud实在“高得吓人”,故强制中断了控制卡与BMC之间的通讯,

再跳Err-37予以警告!当U采接近2.2V时,按复位键可消除Err-37

报警,屏显出现FT-00,进入待机状态;当U采 << 2.2V时,上电即跳Err-35,意为启动冲击故障:若变频器在一分钟内反复多次接通电源,就会产生报警。但此现象的实质是:因CPU检测到Ud实在“低得出奇”苏州丹佛斯变频器行家维修,苏州丹佛斯维修,故姑且将其作为变频器在短时间内反复启动,而形成的应有的“低Ud”来处理,于是给出Err-35报警信号!当U采 << 2.2V

时,电容充电短接接触器也处于释放状态。只有当U采接近2.2V(即Ud高于400V)时,苏州丹佛斯变频器行家维修,苏州丹佛斯维修此接触器才得电吸合,变频器被允许进入待机状态。