

苏州富士变频器内部坏维修

产品名称	苏州富士变频器内部坏维修
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:富士 型号:富士 产地:苏州变频器维修
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

富士

汇川变频器型号：MD300 MD300A MD320 MD330 MD280

汇川MD300系列简易型变频器

汇川MD320系列通用型变频器

汇川MD330系列张力专用变频器

汇川ME320系列电梯专用变频器

汇川MD280系列通用型变频器

汇川MD380系列高性能变频器

汇川HD90系列高压变频器

英威腾变频器维修系列：CHF100，CHF100A,GD10，GD100，GD200，GD300，GD200A,GD300,GD35

伟创变频器维修：AC60，AC70

森兰变频器维修：SB60，SB70

海利普变频器维修：矢量通用型变频器：

4.1.1、HLP-A100通用型矢量变频器

4.1.2、HLP-B高性能矢量型变频器

4.1.3、HLP-NV矢量型变频器

4.1.4、HLP-C100迷你矢量型变频器

4.1.5、HLP-A通用型变频器

4.2、专用型变频器：

4.2.1、HLP-SK100高性能空压机专用变频器

4.2.2、HLP-SK180永磁同步专用驱动器

4.2.3、HLP-SL100起重专用变频器

4.2.4、HLP-SK空压机变频器

4.2.5、HLP-P风机/水泵专用变频器

4.2.6、HLP-H中频机

4.2.7、HLP-M机床专用变频器

海利普变频器：HLPC D23B、HLPC D43B、HLP A D23B、HLP A D43B、

日立变频器维修：

L50系列、L100系列、SJ300系列、J300系列、SJ100系列、SJ200系列、L300P系列，L50系列、L100系列、SJ300系列、J300系列、SJ100系列、SJ200系列、L300P系列

优利康变频器维修：YD1000，YD2000，YD3000，YD5000，YD101

艾默生变频器产品：EV1000 ED2000 TD3000,SK,TD1000,TD2000

台安变频器：E2 V2 N2 SV300 EV300 GENIE tp02 tp03,E310，N310

欧姆龙变频器维修 OMRON变频器：3G3MZ、3G3RV-ZV1、3G3RV、3G3MV、3G3FV、3G3EV、3G3JV；

正弦变频器维修：EM100，EM303，EM303A,EM303B,EM500，AM90

四方变频器维修：V360系列闭环矢量变频器、E380通用型变频器
C320系列无速度传感器电流矢量型变频器、

用万用表直流电压档分别测：p-u、p-v、p-w及u-n、v-n、w-n的电压值，这6路电压这时也会不一样，那一路偏高则这一路有问题，其原理大家可自己画图分析一下。对于IGBT模块，我们介绍简单的测量方法(不是这样测量)将数字万用表拨到二极管测试档，测试IGBT模块c1、e1、c2、e2之间以及栅极g与e1、e2之间正反向二极管特性，来判断IGBT模块是否完好。以六相模块为例。将负载侧u、v、w相的导线拆除，使用二极管测试档，黑表笔接p(集电极c1)，红表笔依次测u、v、w，万用表显示数值为无穷大;将表笔反过来，红表笔接p，黑表笔测u、v、w，万用表显示数值为400左右。再将黑表笔接n(发射极e2)，红表笔测u、v、w，万用表显示数值为400左右;红表笔接p，黑表笔测u、v、w，万用表显示数值为无穷大。各相之间的正反向特性应相同，若出现差别说明igbt模块性能变差，应予更换。

若厚度是需要经常变化的，需要通过人机界面HMI或智能仪表将厚度信号传送到PLC，由PLC或仪表进行运算后再传送给变频器。这种计算方法可以获得比较精确的卷径。在一般的国产设备上应用较少，我公司的进口设备，气垫炉的收、放卷控制上就采用这种计算方式。

主要从事工业自动化领域设备的研发、销售、维修和承接自动化工程及技术服务等，集产品代理销售、自动化控制工程、设备维修为一体，可为用户提供科学先进、系统全面的工业自动化解方案。公司拥有雄厚的技术实力，具有自动化工程的系统集成和成套技术能力,是西门子自动化与驱动集团在贵州的集成商及合作伙伴之一，与众多的机电自动化产品制造商保持着密切的联系和业务往来，现与ABB、富士、施耐德、、欧姆龙、菲尼克斯、日本SMC、森兰、等公司建立了良好的合作关系。业务涉及钢铁冶金、矿产、有色金属、化工、石油、机械、电力、能源、环保、水务等多个行业。

拥有了一批有丰富经验的、高水平的技术支持工程师、系统集成工程师。

为工业用户提供新的自动化技术咨询，技术支持服务，并能够提供系统的整体解决方案,并全面实施。

为用户提供快捷的咨询及现场服务,大限度满足客户的需求。华科工控真诚期待与您的合作!!!贵阳华科工控技术有限公司主营产品：ABB、富士、施耐德、、欧姆龙、菲尼克斯、日本SMC、森兰,成套，维修，采购的产品

西门子 MDV 55KW/380V变频器

【故障现象】 变频器内部短路打火，烧外部熔断丝。

【故障分析】 拆机后，经测试IGBT三个模块均炸裂，驱动电路原器件烧毁严重，该台变频器运行期限在7年左右，驱动电路元器件老化严重，驱动电路器件短路故障引起IGBT短路故障，爆外部熔断丝。

【故障处理】

更换驱动电路被烧毁的元器件及驱动电路所有电容，更换IGBT模块后，变频器恢复正常运行。

丹佛斯VLT2800变频器维修三例：

【故障现象】 0.75KW变频器故障代码显示“7”，经检查为内部过电压报警。

4KW变频器故障代码显示“37” “7”，也为内部过电压报警。

【故障处理】 上两例均为电压检测回路器件故障，更换有关器件后，变频器恢复正常。

【故障现象】 4KW变频器有显示，显示内部出错，不能启动。

【故障处理】 该台变频器经重新设置参数后（参数恢复出厂值后）变频器恢复正常。

西门子6SE7018过电流维修

【故障现象】 变频器通电后显示正常，但如果启动，显示“F026”过电流保护。

【故障分析】 查变频器使用手册，可知显示为过电流或者变频器对地漏电，逐个检查主回路器件，并加电测试没有发现问题，检查驱动电路和驱动IGBT也正常，三相对地绝缘也没有问题，后怀疑电流互感器有问题，但换上三个新的，故障依旧，给三个电流互感器的辅助电源正负15V也正常，则问题只能在电流检测放大处理那部分了。重新检查运放TL084器件，发现一个回路输出不正常，检查外围元器件没有发现问题，只能是TL084有问题。

【故障处理】 更换TL084，重新启动，变频器恢复正常运行。

西门子6SE7018欠电压维修

【故障现象】 变频器上电显示故障代码为F002，为欠电压报警。

【故障分析】 由于该系列变频器直流电压采样直接从电阻上采样，经查扳子两边采样电阻，发现其中一颗采样电阻阻值有300K 10M，压降增大，就出在这颗电阻上，采样电阻变值导致欠电压F002报警。

【故障处理】 更换变值取样电阻，重新启动变频器，欠电压故障报警消除。变频器恢复正常运行。

森兰BT40S 7.5KW无显示故障维修

【故障现象】 变频器上电没有显示，不能启动。

【故障分析】 首先查开关电源，发现开关电源不工作，检查是开关电源调整管、开关厚膜电路故障，更换后有显示，显示“FL”，为短路故障。经查无驱动输出，查隔离检测光藕，发现两只光藕接反（原已维修），一只光藕有短路现象。

【故障处理】 更换光藕KA316J，变频器恢复正常。