

宿迁正弦变频器坏了维修

产品名称	宿迁正弦变频器坏了维修
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:正弦 正弦:宿迁 产地:宿迁正弦
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

正弦

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。

环境要求很高，像你车间粉尘多，而且潮湿，对三垦变频器来说这种使用环境会影响它的使用寿命。您可以用奥圣密封型变频器试一下，它是根据变频器在各个行业上的使用环境而设计的，主要是考虑到我

国目前变频器的使用环境比较恶劣（水汽多、灰尘多、油污多、金属粉多、有腐蚀性气体）等，在数控车床、磨床、化工厂反应釜、搅拌机、纺织机械、印染设备、水泵、工业洗衣机、脱水机等地方使用效果很好。

SANKEN三垦变频器维修、三肯变频器维修，可修复三垦变频器常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏等；

SANKEN三垦变频器维修、销售、安装、调试：E系列紧凑型变频器、IPF系列风机水泵型变频器、SPF系列风机水泵型变频器、IHF系列通用型变频器，SVS/SVF系列、MF系列、IF系列、IHF/IPF系列、SHF/SPF系列、E系列、WD05系列。

SANKEN三垦变频器维修：SHF-45K-C/SPF-55K-C，SHF-37K-C/SPF-45K-C，SHF-30K-C/SPF-37K-C，SHF-22K-C/SPF-30K-C，SHF-18.5K-C/SPF-22K-C，SHF-15K-C/SPF-18.5K-C，SHF-11K-C/SPF-15K-C，SHF-7.5K-C/SPF-11K-C，SHF-5.5K-C/SPF-7.5K-C，SHF-4.0K-C/SPF-5.5K-C，SHF-2.2K-C/SPF-4.0K-C，SHF-1.5K-C/SPF-2.2K-C，SHF-55K-B/SPF-75K-B，SHF-45K-B/SPF-55K-B，SHF-37K-B/SPF-45K-B，SHF-30K-B/SPF-37K-B，SHF-22K-B/SPF-30K-B，SHF-18.5K-B/SPF-22K-B，SHF-15K-B/SPF-18.5K-B，SHF-11K-B/SPF-15K-B，SHF-7.5K-B/SPF-11K-B，SHF-5.5K-B/SPF-7.5K-B，SHF-4.0K-B/SPF-5.5K-B，SHF-2.2K-B/SPF-4.0K-B，SHF-1.5K-B/SPF-2.2K-B；

SANKEN三垦变频器维修：ET-3.7K，ET-2.2K，ET-1.5K，ET-0.75K，ET-0.4K，EF-4.0K，EF-2.2K，EF-1.5K，EF-0.75K，EF-0.4K，ES-2.2K，ES-1.5K，ES-0.75K，ES-0.4K，IPF-315K，IPF-220K，IPF-200K，IPF-160K，IPF-132K，IPF-110K，IPF-90K，IHF-250K，IHF-160K，IHF-132K，IHF-110K，IHF-90K，IHF-75K，SPF-75K-A，SPF-55K-A，SPF-45K-A，SPF-37K-A，SPF-30K-A，SPF-22K-A，SPF-18.5K-A，SPF-15K-A，SPF-11K-A，SPF-7.5K-A，SPF-5.5K-A，SPF-4.0K-A，SPF-2.2K-A，SHF-55K-A，SHF-45K-A，SHF-37K-A，SHF-30K-A，SHF-22K-A，SHF-18.5K-A，SHF-15K-A，SHF-11K-A，SHF-7.5K-A，SHF-5.5K-A，SHF-4.0K-A，SHF-2.2K-A，SHF-1.5K-A。

SPF-7.5K、SPF-11K、SPF-15K、SPF-18.5K、SPF-22K、SPF-30K、SPF-37K

SPF-160K、SPF-200K、SPF-220K、SPF-250K、SPF-280K、SPF-315K、SPF-4.0K

VM06-0022-N4、VM06-0040-N4、VM06-0055-N4、VM06-0075-N4、VM06-0110-N4、

VM06-0150-N4、VM06-0300-N4、VM06-0185-N4、VM06-0220-N4、VM06-0370-N4、

VM06-0450-N4、VM06-0550-N4、VM06-0750-N4、VM06-0900-N4、VM06-1100-N4、

VM06-1320-N4、VM06-1600-N4、VM06-2000-N4、VM05-5.5K、VM05-15K、

VM06-1100-N4、VM05-2.2KW、VM06-200K、VM05-7.5K、VM06-0300-N4

VM06-0900、VM06-0750、VM06-0550、VM06-0110、VM06-0150、VM06-37K、

VM06-11K、VM06-0055、VM06-2200-N4、VM06-2500-N4、VM06-2800-N4、

VM06-3150-N4、GS-0.4K、GS-0.75K、GS-1.5KGS-2.2K、GF-0.4K、GF-0.75K、GF-1.5K、GF-2.2K、GF-4.0K

汇川(Inovance)

汇川变频器维修常见故障四

上电变频器显示正常，运行后显示“HC”并马上停机

风扇损坏或者堵转。

更换风扇

汇川变频器维修常见故障五

频繁报Err14（模块过热）故障