

淮安欧瑞变频器内部故障维修

产品名称	淮安欧瑞变频器内部故障维修
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:欧瑞维修 型号:淮安维修 产地:淮安欧瑞维修
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

，伺服，直流，触摸屏，PLC，软启，数控系统）4000余台，整体修复率高达85%以上。

维修品牌：英威腾、安邦信、汇川、台达、森兰、四方、普传、康沃、科姆龙、阿尔法、伟创、正弦、三晶、富凌、德力西、艾默生、易驱、微能、施耐德、西门子、丹佛斯、富士、三菱、安川、东芝、三垦、欧姆龙、ABB、欧陆、台安、优利康、德力西变频器维修等

多年来在水处理、塑胶、中央空调、化纤、冶金、造纸、制糖、印染、纺织、食品、水泥、钢铁等行业积累了丰富的经验。

变频器恒压供水工程、风机、水泵、注塑机、球磨机、纺织机、印染机、起重机、工业离心机等设备的节能改造工程；GGD配电柜、变频器、伺服电气的定期维护与保养等业务。

服务地区：河南：郑州、洛阳、开封、漯河、安阳、新乡、周口、三门峡、焦作、平顶山、信阳、南阳、鹤壁、濮阳、许昌、商丘、驻马店

1，故障显示Uu1、Uu2、Uu3,分别是母线欠压、控制电路欠压、充电回路不良，有可能是输入电压异常、控制电路欠电压、接触器未吸合，应该检查电源电压、检测电平设置以及充电回路。

2，故障显示Oc1、Oc2、Oc3，分别是加速、减速、恒速运行过电流，有可能是加减速时间太短、V/F曲线不适合、电源电压过低、变频器功率过小、变频器输出负载短路，一般应该加长加减速时间、调整V/F曲线设置、检查输入电源、选择功率大的变频器，检查电机线圈电阻及电机的绝缘是否完好。

3，故障显示Ou1、Ou2、Ou3，分别是加速、减速、恒速运行过电压，有可能是输入电压异常、加减速时间太短、失速过压点过低、负载惯性转矩大，一般要检测输入电源及检测电平设置、适当增加加减速

时间、提高失速过压点、外加合适的制动组件。

4, 故障显示GF, 输出接地, 检查电机绝缘是否变差以及变频器与电机间的连接线是否破损。

5, 故障显示OH1, 扇热器过热, 一般情况是风道堵塞、风扇异常或损坏、还有就是工作环境温度过高, 处理方法一般是清理风道、更换风扇以及降低环境温度。

6, 故障显示OL1, OL2, 是电机、变频器过载, 一般是变频器输出超过电机过载值、负载过大、加速时间太短、电流限幅水平过低等, 一般根据情况来处理减小负载、选择功率更大的变频器、增加加速时间、调高电流限幅水平等。

7, 故障显示SC,是负载短路, 也就是变频器输出负载短路, 检查电机线圈电阻及电机的绝缘。

8, 故障显示HE, 是电流检测故障, 一般是变频器电流检测电路故障或是霍尔器件损坏, 维修检测电路或更换新的霍尔。

Yolico优利康变频器的详细描述: 方便快捷的操作方式方便的操作功能参数中文显示使操作一目了然, 层次化结构的参数组使操作简单明了。用户修改参数的存储使调整参数快捷方便。多种频率给定方式多路模拟量给定: 2路电压输入: $0 \sim]OVDC \sim 0 \sim \pm 10VDC$ (负信号时, 电机反转) 1路电流输入: $0(4) \sim 20mA$ (通过参数设置也能改为电压输入) 数字式操作器设定频率指令通信指令给定通过选件卡给定动态自学习自学习功能在矢量控制方式时有效。[电机的使用受到限制]【电机参数的设定非常困难】这样的问题用独特的自学习功能已经解决。变频器能自动设定电机铭牌值范围的电机参数。由此从变频器**电机到通用电机都可以进行矢量控制运行, 电机**限度地发挥作用。多种VF曲线设定共有15种固定的VF曲线和一种可调整VF曲线可供选择。包括高起动转矩曲线恒转矩曲线、平方转矩曲线、立方转矩曲线。能适合不同类型的负载。任意VF曲线在无PG

矢量控制也有效PID控制功能内置的PID控制功能, 可以通过控制电机的转速, 未达到控制过程量的目的。这个过程量可以是温度、流量、压力、速度等等。PID控制的目标是使过程量终稳定在设定的值。带前馈速度给定的PID控制功能, 广泛应用于同步或收放卷控制系统, 前馈给定速度与反馈量共同决定变频器的输出频率。监视功能使用数字式操作器可以直接监视到频率指令、输出频率、输出电流、电机速度、输出电压、主回路直流电压、输出功率、力矩指令、输入端子状态、运行状态、速度偏差、PID反馈量、PID输出量、故障记录、电机励磁电流、电机2次电流等等。这些数据监视了变频器及电机的实时工作状态, 极大地方便了调试过程。完善的保护功能过载、过流、过压、过力矩、欠压、接地、缺相等多种保护功能, 使设备能安全可靠地运行。节能控制矢量控制时根据负载大小自动调整输出电压, 使电机在不同负载时均能工作于**状态, 提高了电机的效率, 达到了节能的目的。支持各种通讯功能和**选件支持多种现场总线协议内置的PID控制功能, 可以通过控制电机的转速, 未达到控制过程量的目的。这个过程量可以是温度、流量、压力、速度等等。PID控制的目标是使过程量终稳定在设定的值。带前馈速度给定的PID控制功能, 广泛应用于同步或收放卷控制系统, 前馈给定速度与反馈量共同决定变频器的输出频率。环保--净化电路, 净化环境高次谐波对策YD5000从18.5w到315W为止已用DC电抗器, 可容易地抑制高次谐波。1.5—15KW的变频器, 可连接DC电抗器(可选项)。YD2C)。0从185Kw—315KW的变频器已内藏DC电抗器。] .5KW—315KW的变频器, 可连接AC电抗器(可选项)。低噪音设计输出回路采用绝缘栅晶体管IGBT和高载波频率正弦波PWM方式, 从而使电机发出的金属声大大减低。用变频器拖动三相异步电动机时, 其噪音几乎等同于商用电源。转矩对于所有的卷绕设备, 应用中加速和减速操作所需要的转矩会根据负载的情况有所变化。对于中心卷绕而言, 需要的转矩还会随着卷绕物的尺寸发生改变。你所需要的是个在转矩模式中可以非常精确地控制转矩的装置。利用YD5000系列变频器的力矩控制功能可方便地解决这个问题一个例子:卷绕操作的要点就是要完全控制所卷绕材料的张力。为了在不同的线速度和转动半径的情况下保持切线张力,变频器必须要能够在个大的范围内跟踪转矩参考值。力矩控制能力矩控制时, 电机按照模拟量输入的力矩指令输出力, 这时变频器不再控制电

机的速度，为了达到输出力矩，变频器会自动

提高或降低输出频率。为了防止负载转矩突然消失时，电机发生飞车，可以使用速度限制功能。

转矩提升无PG矢量控制,为了在起动时尽早响应力矩指令,可以输入起动力矩补偿