

镇江易驱变频器内部坏维修

产品名称	镇江易驱变频器内部坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	334.00/台
规格参数	品牌:易驱 型号:全系列 产地:镇江变频器维修
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

SINE303-0R7G/1R1P: G型0.75kW/P型1.1kW

SINE303-1R1G/1R5P: G型1.1Kw/P型1.5kW

SINE303-1R5G/2R2P: G型1.5kW/P型2.2kW

SINE303-2R2G/3R0P: G型2.2kW/P型3.0kW

SINE303-3R0G/4R0P: G型3.0kW/P型4.0kW

SINE303-4R0G/5R5P: G型4.0kW/P型5.5kW

SINE303-5R5G/7R5P: G型5.5kW/P型7.5kW

SINE303-7R5G/9R0P: G型7.5kW/P型9.0kW

SINE303-9R0G/011P: G型9.0kW/P型11kW

SINE303-011G/015P: G型11kW/P型15kW

SINE303-015G/018P: G型15kW/P型18.5kW

SINE303-018G/022P: G型18.5kW/P型22kW

SINE303-022G/030P: G型22kW/P型30kW

SINE303-030G/037P: G型30kW/P型37kW

SINE303-037G/045P: G型37kW/P型45kW

SINE303-045G/055P: G型45kW/P型55kW

SINE303-055G/075P: G型55kW/P型75kW

SINE303-075G/090P: G型75kW/P型90kW

SINE303-090G/110P: G型90kW/P型110kW

SINE303-110G/132P: G型110kW/P型132kW

SINE303-132G/160P: G型132kW/P型160kW

SINE303-160G/185P: G型160kW/P型185kW

1、紧凑型模块化设计，方便并机；2、驱动与控制采用光纤通讯，支持分布式安装，便于系统集成；3、上进下出进线方式（A7i和A8i）4、长寿命的风机和电容5、移动轮滑结构，方便维护（A8i）6、A5i和A6i壁挂式安装，A7i和A8i底座式安装7、保护等级IP00。Goodrive800-61二极管整流单元380V:400KW660V:500KW Goodrive800-61系列二极管整流单元紧凑型设计方便系统成柜。二极管整流单元包括6脉波整流连接方式。标准硬件主要特点:1、紧凑模型块化设计2、内置直流缓冲，可选交流缓冲3、下进上出进线方式4、壁挂式安装5、防护等级IP00 Goodrive800-01LCLPWM滤波单元380V:250KW-400KW660V:315KW-500KW Goodrive800-01内置于四象限柜机产品中，用于PWM整流器前级滤波。标准硬件主要特点：1、紧凑模型块化设计2、底座式安装3、上进下出进线方式4、移动轮滑结构，方便维护。5、防护等级IP00控制单元 Goodrive800控制单元结构上采用独特的模块化设计，极大程度上提高了控制单元安装的效率，在有效的隔离带电部分确保客户免受电气伤害的同时通过接线端口的转接设计更进一步提高了客户连接功能端子的便捷性。可选配件：通讯卡、PG卡---增量式编码器PG卡、PG卡---正余弦编码器PG卡与UVW编码器PG卡、电机温度检测卡（用于GD800变频器控制单元，支持PT100、NTC、PTC多种温度检测类型，可以大限度的满足客户现场的需求）。型号：GD800-ICU-0400-4多传动方案 Goodrive800-51逆变单元可挂接在直流母线供电系统上，实现功率单元之间的能量传递。直流供电来自于IGBT PWM整流器、可控硅整流器或二极管整流器。各逆变单元和电机组成一套传动系统，达到共母线运行的目的，可方便、灵活实现用户的共母线需求，为用户提供共母线多传动解决方案。配置一个整流器控制单元多可控制六个IGBT PWM整流器，每套传动系统需单独配置变频器控制单元。IGBT PWM整流可实现能量回馈整流共母线四象限多传动方案。二极管整流可实现共母线两象限多传动方案。二极管整流单元支持6脉波和12脉波输入，12脉波输入需要用户配置多脉波变压器。两台Goodrive800-26传动可通过控制单元从机接口光纤通讯或其他标准通讯协议通讯，可使两台电机同步运行，实现功率均衡控制

变频器常见硬件故障维修指南 本文主要介绍了英威腾低压变频器的一些常见硬件故障的分析，判断，检修思路及方法。要求使用者对变频器原理图及信号流程有一定的了解。由于水平有限，文中错误之处在所难免，恳请各位同事批评指正。变频器的的工作原理 整流桥——由整流二极管所构成。一般由三相全波整流桥构成，对工频三相交流电源进行整流，给逆变电路和控制电路提供直流电源。直流中间电路——由大容量的电解电容构成。对整流电路的输出波形进行平滑，提高直流电源的质量，同时储存、吸收能量。逆变桥——由可控的半导体器件构成，目前主流是IGBT。在控制电路的控制下，将直流电源转换为频率、电压均可任意调节的交流电源，实现对电机的调速控制。控制电路——根据用户指令、检测信号，向逆变桥发出控制脉冲，控制变频器的输出。同时检测外部接口信号，变频器内部工作状态等，以及进行各种故障保护。维修中常用的十个维修方法

看：看故障现象，看故障原因点，看整块单板和整台机器；

量：用万用量表怀疑的器件，虚焊点，连锡点； 测：测波形，上工装测单板；

听：继电器吸合的声音，电感、变压器、接触器有无啸叫声；

摸：摸IC、MOS管、变压器是否过热； 断：断开信号连线（断开印制线或某些元器件的管脚）；为您提供各品牌变频器，伺服器，触摸屏，断路器等精致维修，期待您的来电垂询！我们有更的团队为您

提供咨询，维修。专注工控维修13年、提供免费检测、上门维修。英威腾变频器POFF故障维修,数控系统维修,发那科fanuc数控系统维修，接插件损坏或接插件接触不良，由于CPU板和电源板之间的连接电缆经过几次弯曲后容易出现折断、虚焊等现象 服系统的任务就是要完成各坐标轴运动的位置控制及速度控制，它是一个双闭环系统，内环是速度环，外环是位置环。
故障现象：操作控制面板PMU液晶显示屏显示“008”
检查处理(参见图10)：检查触发板A21集成块，9脚外接7.5k

维修：变频器，伺服驱动器，触摸屏，工业电源，PLC，工控机，专用线路板，直流调速器，软启动器，专用控制器等

程序化，在接收机器后先检查故障原因，列出故障部件明细及价目表传真至客户处，经客户同意后再行修理。

价格低，配件供应商，大限度的降低客户维修成本。极易受到工作温度的影响

质量高，本维修中心工程师都具有多年维修经验，有测试平台，及相应

负载测试平台。

设备精，本维修中心配有先进的维修仪器，专用的测试台及系列负载试验设备。

配件全，配有充足、齐全的零部件，保证维修的顺利进行。

有保障，修理过的机器如出现同类故障，免费保修三个月。

英威腾变频器POFF故障维修,当PASSWD=0或PASSWD=KEYWD才可以设置，如果在其它情况下设置该参数就会出现一个不能写入的警告当设置了锁触器和风扇欠压，同时引起整流模块输出电压降低，特别在频率调升至一定程度时，随着负载的增大，电容两端也出现偏移。恢复变频器接线，输入参数，启动变频器运行正常。英威腾变频器POFF故障维修压系统压力有所波动(在合理的波动范围内),而此压力开关作出了反应以致造成在自动加工过程中,NC程序偶尔无
XH754的数控机床，换刀过程快结束，主轴换刀后从换刀位置下移时，机床显示1001“spindle alarm 408 servo”。按下“操作”菜单，进入到操作画面，再按下“PUNCH”软键，数据传输到计算机中；2、数据恢复：（1）、外7.出现ALARM100?ALARM000，关闭NC电源，5秒后再开，系统显

SINE303-185G/200P: G型185kW/P型200kW

SINE303-200G/220P: G型200kW/P型220kW