

无锡富凌变频器损坏故障维修

产品名称	无锡富凌变频器损坏故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/件
规格参数	品牌:富凌 型号:富凌 产地:无锡富凌变频器维修
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

富凌

上电后，如果变频器的故障依然存在，就应借助仪器仪表做进一步的检查。上电检查应严格遵守安全操作规程，尤其要特别注意人身安全和设备安全。一般应事先进行故障原理分析，初步确定故障部位，有针对性地进行检查。实际上有相当数量的故障项目只有在上电后才能检查。例如，开关电源、直流母线电压等，操作面板也只有在送电操作后才能确认是否完好。对检查出来的故障元器件，当然应在停电后才能进行更换和修复。

四、元器件的更换

1) 对于确认的损坏元器件，原则上应按原型号新件更换，在参数、外形尺寸、安装方式等都满足要求的条件下，才允许用其他型号的产品替换。当元器件已损坏无法确定原来的型号和规格时，应设法通过查询或同规格型号的其他变频器上获得相关数据。

功率模块的代换中由于元器件的生产批号会有所不同，但性能完全相同，所以没有必要要求型号一字不差，例如7MBR25NF-120与7MBR25NE-120。其内在参数完全相同。但在常见的功率模块更换中，也有外形、引脚、功能都与原来的相同，但无法正常代用的情况，例如，eupec模块BSM50GP-120不能代换三菱模块7MBR50SB-120，使用中应灵活对待。

压敏电阻损坏后，更换时除了阻值应相同外，还应注意是正温度系数还是负温度系数。

2) 更换IC芯片前应检查电烙铁是否漏电，并采用其他防静电措施（如使用防静电的橡皮

山东三垦变频器维修国产品牌

汇川，英威腾，利德华福，普传，三晶，欧瑞，新时达，康沃，蓝海华腾，派尼尔，森兰，正弦等

二、功率的选择

变频器常用功率

一般变频器型号都是按功率大小进行定义型号的，如西门子变频器，但是ABB型号是按电流定义的值得注意的是进口品牌的控制面板都需要单独采购，变频器价格不含控制面板，而国产变频器一般都包含控制面板。

一般来说电机的功率是变频器选择变频器功率的基础。但是值得注意的是变频器时应以实际电机电流值作为变频器选择的依据，电机的额定功率只能作为参考。

风机水泵应用场合负载较小，一般变频器厂家都有专门的系列变频器。国产一般是P系列，进口如ABB一般使用A，西门子，施耐德等等，而一些特殊场合负载大一般都要适当的放大档使用。

1、根据负载特性选择变频器如负载为恒转矩负载可选择西门子变频器，ABB公司A系列变频器等；如负载为风机、泵类负载可选择西门子变频器，ABB公司

2、选择变频器时应以实际电机电流值作为变频器选择的依据，电机的额定功率只能作为参考。其次，应充分考虑变频器的输出含有高次谐波，会造成电动机的功率因数和效率都会变坏。

PI7000 和 PI7100 家族通用型和专用型两个系列，其

中通用机型按负载大小分为 F、G、M 和 H 型，专用型分为 S、T 和 Z

型，具体说明如下：

F 型：轻型负载

G 型：标准负载

M 型：较重负载

H 型：重型负载

S 型：纺织机专用型

T 型：提升机专用型

Z 型：注塑机专用型

过电流 OC

故障显示 OC-P 系统受到干扰或瞬间过电流冲击

故障显示 OC-C 过流信号来自电流检测电路

故障显示 OC-FA 过流信号来自驱动电路

故障显示 OC-2 输出过电流，电流超过电机额定电流的

1.5~3 (G/S : 2 ; F : 1.5 ; Z/M/T : 2.5 ;

H : 3) 倍时保护

加速中过电流 重新设定或调整 F09 , F18 , F19

减速中过电流 重新设定或调整 F10 , F20 , F21

启动中低频抖动过电流 适当调整 F08 设置

运行中过电流 检查负载的变化情况并消除

起动或运行中有时过电流干扰

检查有无轻微短路或接地现象,检查接地线,屏蔽线接地情况及端子情况

普传变频器，全称为“普传交流变频调速器”主要用于三相异步交流电机的变频调速和节能，用于控制和调节三相交流异步电机的速度，并以其稳定的性能、丰富的组合功能、高性能的矢量控制技术、低速高转矩输出、良好的动态特性及超强的过载能力。

洛筒机等。对于织造机械则有浆纱机、整经机等。另外针织机、无纺布、化纤机械、印染机械上也大量运用了交流变频调速器。

(1) EDS1000在FA491高速悬粗纱机上的应用

此系统采用工控机、PLC及易能变频器控制4台电机，分别转动锭翼、罗拉、筒管及龙筋升降，去掉了锥轮变速装置、成型装置等，简化了机构。效率高、可靠性高，低噪音，便于操作及维护保养。工艺适应性好，减少断头。高速可达标1500r/min，实现了人机对话、停车翼自动定位等新技术。易能变频器维修

(2) EDS1000在GA308型浆纱机上的应用

本浆纱机为交流分步传动。其中上浆槽、下浆槽及烘筒为交流变频电机传动，而织轴及拖引辊为交流伺服变频电机单独传动。共使用了5台易能变频器、2台伺服控制器以及压力、温度、回潮率等传感器。由工控机和可编程控制器PLC控制。构成了一分步控制系统。其中PLC用来整机的动作以及回潮率、烘房及浆槽的温度及压浆辊压力等参数控制。整机受工控机的控制。

我们的特色：快速反应测试、周期短、修复率高、价格合理！

跨行业服务：纺织、电梯、印刷、包装、化纤、造纸，化工，塑料，陶瓷等制造行业。

的技术支持：

易能变频器维修服务；

整厂变频器维护保养服务；

易能变频器应用、安装、调试等技术服务;

易能变频器维修技术培训服务。

易能变频器维修

EDS2000系列高性能通用型变频器EDS2000系列高性能通用型变频器性能特征EDS2000系列变频器是易能电气一批长期从事电力电子技术产业化研发与生产的人士，结合自己的经验，在吸收国内外众多品牌的基础上，独立自主开发地全新一代产品。该系列产品表现了易能电气众多独特的专有技术，产品的性能将满足各种客户的广泛要求。EDS2000系列高性能通用型变频器包含恒转矩通用型和风机水泵专用型两大系列。应用于金属加工机械、塑料机械、各种机床、印刷、印染、造纸、自动化机械、恒压供水、污水处理等广泛的交流传动领域。强大的控制功能 1) 集成了通用变频器和恒压供水，纺织机械及塑料机械控制等专用变频器的多种功能。 2) 10路数字输入通道，三路模拟输入通道，可接受0-10V、0-5V或4-20mA的输入信号。 3) 提供2路高达50KHz的脉冲输入通道，运用内藏PI可实现高性能闭环速度控制系统。 4) 提供2路OC数字输出通道，1路高速脉冲输出通道，2路0-10V电压或2路4-20mA电流模拟量输出通道，可与标准二次仪表直接接口或实现变频器的级联及同步控制。 5) 提供标准RS485接口(或RS232),同时提供远控键盘功能。 6) 液晶汉字显示键盘可供您选用。 7) 采取特殊的控制算法，实现了低频率(1Hz)大输出转矩的控制要求。 8) 采用DSP(数字信号处理器)为核心的控制单元，实现了系统高速高性能的控制要求 计量单位:个，品牌:易能变频器，型号:EDS2000，供应商类型:经销商，营销方式:特价，应用范围:通用，易能变频器：EDS2000系列高性能通用型变频器EDS2000系列高性能通用型变频器性能特征EDS2000系列变频器

易能变频器报警代码：

E001:加速过电流

E002：减速过电流

E003：恒速过电流

E004：加速过电压

E005：减速过电压

E006：恒速过电压

E007：控制电源过电压

E008：变频器过载

E009：电机过载

E010：变频器过热

E011/012：保留

E013 : 逆变模块保护

E014 : 外部设备故障