

昆山博世力士乐变频器出常见故障维修

产品名称	昆山博世力士乐变频器出常见故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2325.00/台
规格参数	品牌:博世力士乐 型号:全系列 产地:昆山变频器维修
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

博世力士乐

电源、功率、输出频率、输出转矩范围：

0.25 - 37kW (200 - 240 V)

0.37 - 1200 kW(380 - 500 V /525 - 690 V)

提供 0 和 1000 Hz 之间的可变输出频率

提供160%恒定/可变转矩(持续1分钟)

(Danfoss)丹佛斯变频器VLT Micro Drive FC51维修

VLT Micro Drive FC51微型系列变频器。

VLT 微型系列变频器是一款独特的变频器，具有无与伦比的可靠性、用户友好性、浓缩的功能，而且极易调试。

VLT 微型系列变频器由丹佛斯传动开发和制造 丹佛斯传动从1968年起就一直是传动行业的者，也是 VLT The Real Drive (真正的变频器)品牌的创造者。

FC51目前设计为7.5KW以下的小型通用变频器。

0.18 -- 2.2 kW (单相230 V)

0.25 – 3.7 kW (三相230 V)

0.37 – 7.5 kW (三相400 V)

提供 0 和 400 Hz 之间的可变输出频率

提供150%恒定/可变转矩(持续1分钟)

丹佛斯变频器_VLT2800/2900系列维修

VLT2800 系列是一款小巧的多功能变频器。其安装和维护都非常快捷方便。

具有人性化的操作界面和功能菜单设计，让调试工作变得轻松自如。

专为低功率市场开发的机型，适合于广泛的生产应用领域。

0.55 - 18.5 kW(3 相 380 -480 V \pm 10%;50/60 Hz)

0.37 -1.5 kW(单相和三相均可用，200 - 240 V \pm 10%;50/60 Hz)

2.2 -3.7 kW(3 相 200 - 240 V \pm 10%;50/60 Hz)

安川、日立、三垦、松下电工、富士、三菱、三木、住友、东洋TOYO、松下电器、明电舍、欧姆龙、三共(SANKYO)、神钢SHINKO、东芝(TOSHIBA)、乐声PANASONIC、日本SKK、春日、超能士、阳冈、东冈、三星、LG、台安、台达、爱德利、普传、东元、九德松益、隆兴、东菱、东炜庭、贺盛达、宁茂、台湾利佳、凯奇、三基等。

公司专修各类国产进口变频器，为广大客户提供优质服务，免费检测，修好再收费！技术好，价格低，欢迎广大朋友来电咨询。

变频器选型的基本方法和思路

变频器如何选型是我们技术人员和商务报价人员经常遇到的问题。我根据工作实际经验给大家总结的一些方法和思路。没有涉及对任何品牌的倾向性观点，如有不妥和不足的地方，加我们的公众号欢迎和我们进行交流。山东三垦变频器维修

首先要考虑的因素包括：品牌，功率，电流，电压，负载（就是电机拖动的设备），应用场合另外还有一些选配件要在选择的时候注意比如控制面板是否单独采购，需要不需要用滤波器，电抗器，制动电阻制动单元等。一些普通设备要选择专用变频器。比如注塑机，电梯，纺织一些场合选择专用变频器更好用。

一、无论考虑商业还是技术角度品牌选择的是非常重要的。

市场上可以说有上百种品牌，ABB，西门子，施耐德是市场占有率比较大的进口品牌。我大致给大家介绍下变频器的品牌，

欧美品牌

ABB,西门子，施耐德，伟垦，SEW,AB,丹佛斯，艾默生，伊顿，伦茨，

日韩品牌

富士，安川，三菱，欧姆龙，东芝，三垦，日立，东芝，松下，三星

台湾

台达，东元

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

OC2减速运行过电流

1.减速时间太短

2.负载惯性转矩大

3.变频器功率过小 4.变频器输出负载短路

1.加长减速时间

2.外加合适的制动组件

3.选择功率大的变频器入三相不平衡输出严重振荡检查安装配线检查输入电压调整参数消除振荡

Er.PLo (11) SB200 森兰 输出缺相Er.FoP (12) SB200 森兰 功率器件 保护输出有相间短路或接地短路控制板连线或插件松动电机与变频器连线过长22kW及以下机型制动单元过流有严重干扰或变频器损坏重新配线检查并重新连线加输出电抗器或滤波器检查外部制动电阻阻值及接线寻求服务

Er.oHI (13) SB200 森兰 变频器过热 环境温度过高风道阻塞或风扇损坏负载过大降低环境温度清理风道或更换风扇检查负载或选用大功率变频器

Er.oLI (14) SB200 森兰 变频器过载负载过大变频器温度过高加速时间太短直流制动电流过大V/F曲线不合适对旋转中的电机进行再起动力输入电压过低检查负载或选用大功率变频器检查风扇、风道和环境温度延长加速时间减小直流制动电流调整V/F曲线和转矩提升量设为转速跟踪启动或等电机完全停止后再启动检查输入电压

Er.oLL (15) SB200 森兰 电机过载

V/F曲线不合适输入电压过低普通电机长期低速重载运行电机铭牌或过载 保护设置不当电机堵转或负载突变过大正确设置V/F曲线和转矩提升量检查输入电压加独立散热风扇或选用变频电机正确设置F3-02、Fb-00、Fb-01检查负载

Er.EEF (16) SB200 森兰 外部故障 外部故障端子闭合 处理外部故障

Er.oLP (17) SB200 森兰 电机负载过重 电机电流超出负载过重检出水平并超过检出时间检查负载检查负载过重 保护设置

Er.Uld (18) SB200 森兰 变频器欠载 变频器输出电流小于欠载 保护 水平并超过检出时间检查负载检查欠载 保护设置

Er.cno (20) SB200 森兰 接触器故障 供水系统接触器吸合异常 检查供水系统接触器

Er.EEP (21) SB200 森兰南京安邦信变频器修理安邦信维修 参数存储失败参数写入发生错误复位后，重试，若问题仍然存在请寻求服务

Er.CFE (22) SB200 森兰 通讯异常 通讯干扰严重上位机没有工作通讯参数设置不当检查通讯回路配线及接地检查上位机及接线检查FF菜单设置

Er.ccF (23) SB200 森兰 电流检测故障

变频器内部连线或插件松动电流传感器损坏或电路异常检查并重新连线寻求服务

Er.Aco (25) SB200 森兰 模拟输入掉线

连线断或外部设备坏掉线门限设置不当检查外部连线和外部设备检查F6-07、F6-16、F6-25的设置

Er.PLL (26) SB200 森兰 清水池缺水 清水池缺水传感器故障 检查清水池水位和水位传感器是否正常

Er.rHo (27) SB200 森兰 热敏电阻开路 南京安邦信变频器修理安邦信维修热敏电阻断线
检查热敏电阻连线或寻求服务

Er.Abb (28) SB200 森兰 异常 停机 故障 失速状态持续1分钟非操作面板下使用 停机