

# 宿迁四方变频器故障机维修

产品名称	宿迁四方变频器故障机维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2325.00/件
规格参数	品牌:四方 型号:全系列 产地:宿迁从变频器维修
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

四方四方

VFD037F43A VFD375F43A VFD022M21A VFD375B43A

VFD055F43A VFD450F43A VFD007M43B VFD450B43A

VFD075F43A VFD550F43A VFD015M43B VFD550B43A

VFD110F43A VFD750F43A VFD022M43B VFD750B43A

VFD150F43A VFD900F43A VFD037M43A VFD055M43A

VFD185F43A VFD110F43A VFD007B23A VFD075M43A

VFD015B23A VFD022B23A VFD40WL21A

Delta变频器维修:

VFD001L21A VFD002L21A VFD004L21A VFD007L21A

VFD002S21A VFD004S21A VFD007S21A VFD015S21A

VFD015S21D VFD022S21D VFD004S43A VFD007S43A

VFD015S43D VFD022S43D VFD004M21A VFD007M21A

VFD015M21A VFD022M21A VFD007M43B VFD015M43B  
VFD022M43B VFD037M43A VFD055M43A VFD075M43A  
VFD007A21A VFD015A21A VFD022A21A VFD007A43A  
VFD015A43B VFD022A43A VFD037A43A VFD055A43B  
VFD075A43B VFD110A43A VFD150A43A VFD185A43A  
VFD220A43A

台达变频器维修:

VFD007B21A VFD015B21A VFD022B21A VFD007B43A  
VFD015B43A VFD022B43B VFD037B43A VFD055B43A  
VFD075B43A VFD110B43A VFD150B43A VFD185B43A  
VFD220B43A VFD300B43A VFD370B43A VFD450B43A  
VFD550B43C VFD750B43C VFD007V43A VFD015V43A  
VFD022V43A VFD037V43A VFD055V43A VFD075V43A  
VFD110V43B VFD150V43A VFD185V43A VFD220V43A  
VFD300V43A VFD370V43A VFD450V43A VFD550V43C  
VFD750V43C  
VFD007F43A VFD015F43A VFD022F43A VFD037F43A  
VFD055F43B VFD075F43B VFD110F43A VFD150F43A  
VFD185F43A VFD220F43A VFD300F43A VFD370F43A  
VFD450F43A VFD550F43A VFD750F43A VFD900F43C  
VFD1100F43C VFD1320F43A VFD1600F43A VFD1850F43A  
VFD2200F43A VFD055F43B-G VFD075F43B-G VFD110F43A-G  
VFD150F43A-G VFD185F43A-G

伦茨\_LENZE

开关电源故障

在伦茨8200系列通用变频器的维修中我们会经常碰到开关电源损坏。故障点主要有功率开关管的损坏，以及开关电源控制电路的损坏。开关管的损坏较容易更换，原型号晶体管及其替换晶体管都能够买到，控制电路出现故障后修复相对比较复杂，此类型机器的控制电路元器件都是集成于绝缘陶瓷片上，不易更换，需要有一定的经验以及维修技巧。

## 变频器散热引起的故障

散热板分离散热技术也是LENZE变频器的一个很大卖点，大家都知道常规变频器都是有冷却风扇散热，但有些场合使用了散热风扇后常常成为变频器的一个常见故障点。这种现象主要在纺织工厂比较多见。纺织工厂空气中的棉絮和化纤常常堵塞风扇，引起变频器故障报警。而LENZE变频器的散热板分离散热技术恰恰解决了这个问题。但我们也会碰到客户在使用一段时间后出现变频器带不起重载的现象，从我们的经验分析也有可能是由于变频器的散热问题引起的，由于散热的不充分，元器件更易老化，损耗更快。一般在这种情况下，更换老化器件能解决此问题。

此外，在实际应用中我们也可以依据变频器的发光二极管的状态判断一下变频器的状态及故障，特别是在没有面板的情况下这种判断办法更方便。一般在绿灯亮，红灯灭的情况下是在控制面板的操作状态下。绿灯闪烁，红灯亮则是操作面板禁止控制。绿灯灭，红灯一秒闪烁一次，此时变频器为故障状态。

## 伦茨93xx系列故障报警

### 一、面板显示信息

RDY=驱动系统准备好了，可停止控制器

IMP=功率输出脉冲禁止

Imax=达到大电流

Mmax=达到大转矩

Fail=故障、跳闸、警告

### 二、故障报警信息（参数c0168是当前故障信息存储，有8个）

Ccr 071系统故障 跳闸

Ceo 061 通讯错误 数据错误

cde ( 220/221 ) 通讯错误 数据错误

c0126Ce1 062过程数据输入对象can-in1通讯错误

Ce2 063过程数据输入对象can-in2通讯错误 监控关闭c0592

CE3 064过程数据输入对象can-in3通讯错误 监控关闭c0593

Ce4 065总线关闭状态（错误过多所致 监控关闭c095

(2) 内置PID；

(3) 具有16段速控制；

(4) 可进行多点V/F曲线设置；

(5) 具有多功能输入输出端口，并且开关量可设置延时时间；

(6) 具有过流、过压、欠压、过温、过载等保护功能，并且可以保存故障信息；

(7) 具有直流制动、磁通制动、电阻能耗制动；

(8) 过流失速，过压失速，负载适应性更强。

高可靠性：

线路板防腐蚀涂层：特殊涂层材料使印刷电路板(PCB)适应3C3类(IEC70621-3-3)的腐蚀性环境。

可拆除风扇：方便快速清洁及更换，延长变频器的使用寿命，减少停机危险。

内置直流电抗器：可将变频器谐波降低至43%以内，从而大幅度延长直流回路电容器的使用寿命。

内置滤波器：内置的RFI滤波器符合EN61800-3要求的C3级标准，满足工业级电磁兼容要求。

独特的热量管理：确保没有强制散热空气流过电子元件，防止灰尘和油污等在管脚上积聚，减少短路风险。

大55°C环境温度：满载运行时高温度可达45-50°C，降容运行时高温度可达55°C。

出厂高温满载测试：变频器出厂需进行高温满载测试，确保每台交付客户的变频器完全符合丹佛斯质量要求。

高启动转矩：启动转矩大200%/1秒；过载能力160%/1分钟；适应负载波动能力强，提高运行稳定性。

借能运行：提高掉电时可靠运行。

变频器温度报警：可以通过DO或RO端子输出变频器温度报警信号，避免跳闸造成损失。

滤波器断开螺丝：可以通过拧下螺丝断开内置的A2级滤波器的接地，匹配IT电源应用。

简便易用：

数字面板LCP：更亮的LCD， 更好的按钮触感以及一个新增的左右移动按钮。

并排安装：无需侧面散热，实现真正的并排安装，节省柜体空间，柜内布局美观简洁。

应用宏选择：内置针对多种应用的宏选择，自动载入相关参数的经验值，配合接线图，大大简化用户的调试时间。

双部件设计：控制卡盒+功率部件，无需人员，快速更换易损部件；减少维修备件，降低使用成本。

图形面板连接：可通过延长电缆连接丹佛斯获奖的图形控制面板，显示中文、波形图等，方便编程调试。

功能丰富：

可选的总线连接：可选购内置Profibus和ProfiNET总线的FC360，匹配先进的上位自动化系统。

驱动永磁同步电机：0.37-22kW的FC360可以驱动永磁同步电机，在优化控制性能同时，提高电机效率，更节能。