

昆山英威腾END变频器维修

产品名称	昆山英威腾END变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:英威腾 型号:GD300A 产地:昆山
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

昆山英威腾END变频器维修变频器行业国际***矢量控制技术的拥有者；

产品涵盖高、中、低压系列，覆盖高、中、低端市场，是目前国内产品线***为齐全的变频器企业；

国内变频器行业的实力品牌和***品牌！

技术与产品：

在吸收国外先进技术的基础上，结合近十年变频推广的应用经验和当今电力电子***新控制技术，英威腾目前已开发研制出了CHV、CHE、CHF、中压、高压等几大系列、上百种规格型号的高性能变频器，昆山英威腾END变频器维修形成了覆盖高、中、低端市场，涵盖低、中、高压系列的丰富产品线，并在石化、钢铁、建材、油田、化工、纺织、印刷、塑胶、机床、矿山等行业领域大量成功应用。

可靠性设计

：

1、全系列***风道设计

全系列***风道

散热器安装方式为柜体内、柜体外可选，风扇更换方便，变频器维护简单

极大提高了变频器在纺织、印染、化纤、造纸、拉丝、水泥制造等行业不同的应用环境下长期运行的可靠性

G/P合一设计，方便客户选型的适用性

2、宽电网电压设计

电网输入电压在-15% ~ 15%，变频器可安全运行，昆山英威腾END变频器维修用户无须其他处理

3、超强的保护功能

为用户提供多达20多种的故障保护功能，可实现从变频器到电机、到外围设备的全方位保护

提供故障自动复位功能，方便常规故障的自动排除

内置雷击过流保护装置，有效提高对于感应雷的自我保护功能

4、标准的制造平台

普通化流水生产线，全自动化测试工装

严格的生产管理制度

一、优化的V/F控制CHF系列变频器采用DSP控制系统，昆山英威腾END变频器维修完成优化的V/F控制，比传统V/F控制更具优越的性能。

二、经济型结构（G/P合一）CHF系列变频器为通用型变频器，主要面向简单调速应用客户，采用G/P合一结构，更能满足大部分客户的功能需求。功能模块名称 功能说明

***外引键盘 实现本机键盘与外引键盘的双重控制及变频器运行状态的监视

LED外引键盘：为简易型键盘，昆山英威腾END变频器维修可实现本机键盘的所有功能

串行通讯功能 提供RS485物理通讯接口（选配）

内嵌MODBUS RTU和ASC 两种通讯模式

端子功能 提供丰富的端子控制功能供用户自由选择

三、主要技术参数

1、输出频率范围：0.00 ~ 600.00Hz

2、速度控制方式：V/F控制

3、指令通道方式：操作面板、端子控制、远程通讯控制

4、频率给定方式：数字键盘给定、模拟量给定（电流、电压信号）昆山英威腾END变频器维修、高速脉冲给定、远程通讯给定、多段速给定、PLC给定、PID闭环给定等，可以多种频率组合和切换

5、起动转矩大：1Hz/150%

6、载波频率范围：1.0K ~ 15.0KHz

7、速度控制精度： $\pm 5\%$ ***高速度

8、自动电压调整（AVR）：当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定

9、自动限流：能限制电机电流的***大值，从而可靠地保护变频器和电机

10、摆频控制：多种三角波频率曲线，满足纺织行业的个性化需求

变频器通电前的重要步骤判断主回路是否损坏。在判断主回路正常后一般情况下就可以进行上电检查了

由于变频器本身内部电路比较复杂加之保护电路较多，在某些情况下这些电路极易发生故障导致变频器报相关故障。以英威腾变频器常见故障代码为例

1、逆变单元故障（OUT）

此故障包括OUT1、OUT2、OUT3，昆山英威腾END变频器维修它们分别代表逆变单元U相、V相、W相故障。此故障一般只出现在驱动光耦使用PC929的机器中，代表驱动板有1270系列、1290AV03、1250AVS系列、1258AVS系列等。

【检修思路】OUT故障一般分有上电跳OUT；运行跳OUT；带载加载跳OUT。昆山英威腾END变频器维修此原因一般都是因为检测电路检测到逆变管VCE电压异常输出告警信号，当控制板检测到此信号后马上停止驱动输出并显示出故障代码。当然不排除因保护电路本身异常导致的误保护。值得注意的是在某些情况下会因为开关电源输出不稳定影响驱动电路供电导致机器无规律跳OUT故障，如因散热风扇启动电流过大，每次运行风扇启动瞬间即跳OUT。检修时需注意区分。

（1）对于上电跳OUT故障：此问题一般都是因为保护电路本身不良或者驱动部分，昆山英威腾END变频器维修模块门极有明显的短路、断路情况。可以通过屏蔽相应相OUT保护信号判断。如果屏蔽后其它一切正常，则说明问题是因保护电路本身不良引起。屏蔽后运行，如果有三相不平衡，则说明驱动电路或者模块有问题。