E84AVTCE2224SX0稳定选择

产品名称	E84AVTCE2224SX0稳定选择
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	135.00/台
规格参数	伦茨:伦茨 E84AVTCE2224SX0:E84AVTCE2224SX0 德国:德国
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

E84AVTCE2224SX0稳定选择

Lenze中国共有超过60位区域销售和技术工程师，他们拥有丰富的行业经验和应用知识，为用户提供专业的支持。我们的服务部门还可为您提供产品的维修、改善和技术支持等多项服务。

我公司是伦茨的华东代理网点，经营伦茨各大系列，具体如下：

1、8200矢量变频器

模块化变频器用于标准应用, 功率范围: 0.25 至 90 kW

我们致力于设备的简易操作、处理、诊断和通讯，0.25至90kW的8200矢量变频器模块化系列正是这种体现。可插拔功能模块确保8200矢量变频器可精确集成至您的设备或装置的控制和自动化架构中。

本系列产品结构紧凑，可为您的控制柜节省空间。我们还推出"散热器外置" 和
"冷板技术"两种个性化冷却理念。您既可以通过插入式Keypad
XT控制操作盘进行操作，也可能直接连接到PC使用免费的Global Drive Control简易操作软件进行操作。

2、变频器smd

轻松实现速度控制

实现控制运动

功率范围: 0.25至22kW (1.3至46A)

尤其适用于: 输送驱动，用于场内物流和泵驱动。

优点:

连接: 启动/停止, 模拟量输入, 可自由编程的数字量输入和输出 (3/1)

快速轻松调试

集成式电机过载保护

LED显示清晰易懂

3、9300矢量变频器

变频器用于复杂应用, 功率范围: 0.37 至 90 kW

9300矢量变频器产品系列可轻松处理各种复杂的应用状况，如投加系统、装填系统和前馈系统的部署以及卷绕驱动等。可自由互连的功能块设计使得实现额外的控制和调节功能成为可能，这一点除了实际的驱动任务外均与PLC十分相似。这也进一步为更高级别的控制系统减负，甚至在某些情况下还能直接忽视这些负载。

便捷的用户界面可简化处理过程，预定义的基础配置可加快调试过程，全面标准的装备水平加上一系列与之相匹配的附件（如通讯模块）组成了一套完美的设备，功率范围为0.37w到90kW。

可选配集成式 "安全断开扭矩" 功能。

4、9300伺服PLC

强大的集成式PLC伺服, 功率范围: 0.37 至 75 kW

可自由编程的智能伺服控制器是实现模块化从动机理念在复杂安装过程高效编译的关键因素。9300伺服PLC是9300伺服控制器的一个版本之一。

9300伺服PLC因具备极高的灵活性和集成能力脱颖而出。可根据IEC61131-3语言自由编程。如果您想拥有量身定制的库函数来应对复杂的设备任务，9300伺服PLC就是您理想的选择。

可选配集成式 "安全断开扭矩" 功能。

5、伺服ECS

实现多轴应用高度动态性

实现可控的动态运动

输出电流: 2 至 20 A (1.1 至 13.8 kW)

尤其适用于: 移除设备或龙门系统，用于机器人, 灌装系统，用于包装工业。

优点:

连接: 启动/停止, 模拟量输入, 可自由编程的数字量输入和输出 (4/1)

通讯: CANopen, DeviceNet, EtherCAT, INTERBUS, PROFIBUS

可支持多重过载最大输出电流介于4 至 64 A的轴模块

不同功能性设备版本

STO 安全功能

6、伺服控制器9300

用于模块化设备的智能驱动, 功率范围: 0.37 至 75 kW

9300系列的智能驱动非常适合用于设备内的独立控制子过程。其功能模块可自由联结，可完全胜任于无论预先定制的标准应用还是相关的衍生应用，并减少控制系统负载，简化模块化设备设计。本系列产品功率范围为0.37至75kW。

为满足用户对伺服技术的多样化要求，我们为您准备了四大版本产品：

9300 伺服控制器

9300 伺服位置控制器

9300 伺服凸轮

9300 伺服套准控制器

产品采用统一用户界面，可减少培训需要。用户只需学习使用一个系统便可应对各种应用状况。
可插拔AIF通讯模块确保可轻松集成至常见的现场总线系统。可选配集成式"安全断开扭矩"功能。

7、伺服控制器 9400 HighLine

无论是高难度设备任务或是单轴或多轴应用，伺服9400 Highline总能为您带来惊艳的性能表现。

伺服驱动器，用于实现动态控制运动。

性能数据:

单轴驱动： 0.37 至 240 kW / 1.5 至 460 A

多轴驱动: 0.37 至 30 kW / 1.5 至 59 A

尤其适用于：连续物料加工包装行业、印刷行业的纸幅打孔、纺织行业的卷绕、存储技术（场内物流）。

优点:

连接: 启动/停止, 模拟量输入/输出 (2/2), 可自由编程的数字量输入/输出 (8/4)

旋转变压器和通用多编码器输入

通讯: CANopen, DeviceNet, EtherCAT, Ethernet, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFIBUS, PROFINET

可支持同步和异步电机

集成制动器管理

采用多内存模块实现内存可扩展性

种类多样、配置灵活的技术功能，例如列表定位，定位控制， 电子减速机和电子凸轮

可扩展安全功能

E84AVTCE2224SX0全球售后，如你所需：Lenze售后承诺：

Lenze品质，值得信赖，无论是全方面的服务项目还是产品组合！我们还在不同地区建立伙伴服务网，您不仅可以感受到快捷的物流服务和卓越的产品质量，还有我们贴心的现场售后服务。一切如你所需。

这是由我们的全球逾60个销售服务中心让这一切成为可能。此外，我们还向您保证快捷的配件供应以及来自我们经验丰富的售后服务工程师高效的服务协调工作。这一切都将与你的设备同行。

我们的服务理念旨在保证您设备可靠性的同时，提高其总体性能。若有任何不可预见的故障发生，我们承诺提供最快速度的返修并保证其尽快重新投入运行，从产品的检验维护到其优化升级，乃至应急服务——您可以享受任何一个单项服务或是任何为您量身定制的服务链。以下我们就lenze变频器的一些常见故障做一些探讨，供广大用户在使用和检修中作为参考:

(1) 脉冲变压器损坏

对于早期的如8100系列8300系列变频器，我们比较常见的故障有开关电源损坏，其中多数为脉冲变压器损坏，反映出来的现象为上电后机器无任何反应，控制端子无电压。由于脉冲变压器的骨架不容易拆开，给变压器的修复造成了一定的困难，各变频器品牌所使用脉冲变压器的参数又不尽相同，给我们的绕制也带来了一些困难，假如无配件来源，一般在这种情况下不易修复。由于此类机器市场相对较少我们就不做详细讨论。

(2) oc5故障

oc5故障应该是我们在8220/8240系列变频器里面经常碰到一种故障现象。oc5为变频器过载，过载检测一般都是由霍耳传感器来完成的，通过检测uv两相的电流，再由两输入或门comos电路来判断变频器是否过载。oc5的故障点通常为传感器的损坏，以及门电路的损坏引起的，霍耳传感器容易受环境的影响，而发生工作点的漂移，门电路常由于工作电压以及输入信号的冲击而损坏。更换损坏器件应该就能够排除此类故障。

(3) 输出缺相

输出缺相也是我们经常会碰到的故障之一。我们都知道在缺相状态下是无法拖动三相交流异步电机的，在拖动电机的情况下还会出现过流报警，脱开电机后测量3相输出电压，往往是3相输出电压相差比较大，这时候首先应该检查功率模块是否损坏，驱动波形是否正常。

在lenze 8240系列变频器中经常会碰到现象是驱动电路无电压。开关电源是一个必须检查的电路，8240系列变频器与其它变频器的不同之处是驱动电源不是直接由开关电源供给的，驱动电路和开关电源之间带有隔离。所以我们还必须检查隔离变压器是否有问题。排除以上故障应该可以确定驱动电路的电源是否正常。

(4) 开关电源故障

在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。

(5) 变频器散热引起的故障

散热板分离散热技术也是lennze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，更换老化器件就能解决此问题。

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。

3 结束语

应该说lenze变频器在使用中还是会碰到一些这样那样的故障，以上也是较粗略地介绍了一些常见故障及分析，lenze变频器在性能上还是很有特点的，像位置控制，同步控制都是它的优势所在，所以在应用上值得我们去研究的。此外从维修角度来说，lenze变频器线路相对来说还是比较复杂的，且pcb板有多层布线，对于维修人员的要求也就更高了，也希望变频器维修的同行们能够多多交流，解决更多的实际问题。

E84AVTCE2224SX0稳定选择