

# Lenze变频器过热维修(维修)有噪音

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | Lenze变频器过热维修(维修)有噪音               |
| 公司名称 | 常州凌肯自动化科技有限公司                     |
| 价格   | 368.00/台                          |
| 规格参数 | 维修快:有质保<br>可开票:维修规模大<br>工控维修:上门维修 |
| 公司地址 | 江苏省常州市武进区力达工业园4楼                  |
| 联系电话 | 13961122002                       |

## 产品详情

Lenze变频器过热维修(维修)有噪音2) 在此过程用电流表检测电机空载电流, 如果空载电流在频率下降过程中很稳, 能保持基本不变, 那就是一台好变频器; 3) 低频率可以这样计算, (同步转速-额定转速) × 极对数p ÷ 60。例如, 一台4极电机, 额定转速是1470转, 低频率= (1500-1470) × 2 ÷ 60=1Hz; (1)交、直流固态继电器的判别: 通常, 在直流固态继电器外壳的输入端和输出端旁, 均标有“+”、“-”符号, 并注有“Dc输入”、“DC输出”字样。而交流固态继电器只能在输入端上标出“+”、“-”符号, 输出端无正、负之分。(2)输入端与输出端的判别: 无标识的固态继电器, 万用表R × 10k档, 通过分别测量各引脚的正、反向电阻值来判别输入端与输出端。

## Lenze变频器过热维修(维修)有噪音

### 1、过流故障

过流故障可分为加速、减速和恒速过流。加减速过流是由于变频器加减速时间设置过短, 负载突变, 负载分布不均, 输出短路造成的。这时一般可以延长加减速时间, 减少负载突变, 应用耗能制动元件, 进行负载分配设计, 检查线路。如果负载变频器断开或出现过流故障, 则变频器逆变电路已经形成环路, 需要更换变频器。

## 2、过载故障

变频器过载包括自身过载和电机过载。变频器过载是由于加减速时间过短（形成短时过载），直流制动量过大。保养：通过改变其中的参数，延长制动时间。电机过载电网电压过低、负载过重等。维修：检查电网，电压负载过重，选用的电机和变频器不能拖动负载，也可能是机械润滑不良（阻力太大）造成的。

## 3、其他故障

(1) 欠压。逆变电源输入部分有问题。在运行之前需要对其进行检查。

(2) 温度过高。如果电机有温度检测装置，检查电机的散热情况；如果变频器温度过高，请检查变频器的通风情况。

)驱动电路的OC信号报警电路损坏，如PC的脚内部DMOS三极管短路，向MCU误报OC信号。变频器上电后，不跳OC、SC等故障代码，但拒绝所有操作。。但断电后再次通电就不行了。分析芯片某个脚位有虚焊，使得总线错误，从而程序不能跑动。遂用热风对密脚芯片焊脚加热，同时用镊子按压芯片，使焊脚和锡重新熔合。。经修复后，将PCI扩展卡插入电脑的PCI接口进行测试，功能也恢复正常。在现场进行通信设计或扩展时，由于现场条件复杂、一般情况下干扰也非常严重、工作电源不稳定等诸多不利因素。。其可能是由于变频器的加减速太短、负载发生突变、负荷分配不均，输出短路等原因引起的。这时一般可通过延长加减速、减少负荷的突变、外加能耗制动元件、进行负荷分配设计、对线路进行检查。。

不得已布线长度超过时，要把Pr.156设为1。在变频器输出侧不要安装电力电容器，浪涌器和无线电噪声滤波器。否则将导致变频器故障或电容和浪涌器的损坏。为使电压降在2%以内，应使用适当型号的导线接线。变频器和电动机间的接线距离较长时，是低频率输出情况下，会由于主电路电缆的电压下降而导致电机的转矩下降。运行后，改变接线的操作，必须在电源切断10min以上，用万用表检查电压后进行。断电后一段时间内，电容上仍然有危险的高压电。控制电路的接线变频器的控制电路大体可分为模拟和数字两种。控制电路端子的接线应使用屏蔽线或双绞线，而且必须与主回路，强电回路（含200V继电器程序回路）分开布线。由于控制电路的频率输入信号是微小电流。

Lenze变频器过热维修(维修)有噪音晶体管型的开关速度快(一般0.2ms),但负载能力小,约0.2~0.3A、24VDC,适用于快速开关、信号联系的设备,一般与变频、直流装置等信号连接,应注意晶体管漏电流对负载的影响。可控硅型优点是无触点、具有交流负载特性,负载能力不大。继电器输出具有交直流负载特点。负载能力大。常规控制中一般首先选用继电器触点型输出,缺点是开关速度慢,一般在10ms左右,不适于高频开关应用。接地问题PLC系统接地要求比较严格,要有独立的接地系统,还要注意与PLC有关的其他设备也要可靠接地。多个电路接地点连接在一起时,会产生意想不到的电流,导致逻辑错误或损坏电路。产生不同的接地电势的原因,通常是由于接地点在物理区域上被分隔的太远。

lkjhsgfwsedfwsef