

# 句容维修 工业机器人维修 仙童电气公司

产品名称	句容维修 工业机器人维修 仙童电气公司
公司名称	镇江市仙童电气技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	句容市经济开发区石狮路富达创业园02幢528室
联系电话	18052883809

## 产品详情

### 伦茨LENZE变频器脉冲变压器出现故障问题

对于早期的如8100系列8300系列变频器，比较常见的故障有开关电源损坏，电路板维修，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，给变压器的修理造成了一定的困难，各变频器品牌所使用脉冲变压器的参数又不尽相同，给维修技术人员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理。由于此类机器市场相对较少就不做详细讨论。

变频器主电源电路发生故障时除了考虑各元件的选择要匹配相应的功率之外，还要考虑电路缓冲问题。我们知道高压大容量电容在充电初始阶段的充电电流是很大的，如果不加限制，无论对其电路元件还是输入电源的冲击都是很大的。对微小功率的变频器而言，一般采用在充电回路上串联负温度系数热敏电阻(NTC)的办法，即常温下NTC的阻值较大，电路初始通电时能让电容充电电流不会太大，一旦通电后NTC因发热阻值减小，此时电容的电压已经达到较高的水平，因此充电电流既不会很大，也不会影响电容向后级供电的需求。

变频器的主电源电路故障与三相交流电压的关系：三相交流电压经桥式整流后串联给高压电容充电中小型功率的变频器的充电保护电路往往使用充电电阻和继电器的组合来实现缓冲保护。交流电源整流后通过串联的充电电阻R给电容充电，内部电路检测充电电压的大小，船用电气维修，当电容电压上升至大于某个值时，继电器动作触点将充电电阻短路，此时变频器的电流整流后直接给电容充电，因为电容上已经充电到一定电压，屏蔽充电电阻直接充电的电流冲击已经很小。对于大功率的变频器，其主电源电路的缓冲电路，原理结构与中小功率变频器差不多，只是将继电器换成了晶闸管，晶闸管不存在继电器机械触点的冲击，可通过很大的电流。

经过以上对机器的分析，我们了解到变频器主电源电路故障的主要原因是在电容的电压升高导致的，导

致继电器的动作触点将充电电阻短路。在对电容做检测后发现由于电容在高压的影响下电容器件出现损坏有漏电容液的迹象，这种故障下重新换个新的电容上去测试，能重新正常运行就行。

变频器过载的主要原因如下：

让我们先知道什么是过载。过载就是电动机可以转动，但运行电流超过额定值，称为过载。过载的反应是什么？主电流虽然超过额定值，但不超过幅值，不形成大的冲击电流。那么在什么情况下会超载呢？

驱动器过载机械过载的过载造成的原因，主电机的机械特征是重载热，运行电流于此，句容维修，可以从显示器同时读取找到。如果三相电压不平衡将导致大的相位工作电流，工业机器人维修，最终导致过载跳闸，其特征在于所述电机的不均匀加热。

变频器过载跳闸也可能由误操作引起。可能是变频器内部电流检测部分故障引起。检测到的电流信号过大，最终导致过载跳闸。

处理它的方法是什么？首先检查电机是否热，然后检查变频器的电子热保护功能是否预先设定。如果在检测过程中变频器仍有空间，则处理方法是放宽电子热保护功能的预设值。

如果检查发现，电动机的温度上升太高，但它们出现过载的过载正常，这表明在电动机过载。方法是适当的，以增加传动比，以便减小在电机轴上的负载。如果这可以增加，则增加的传动比。相反，如果齿轮比不能增加，所以需要增加电机的解决这个问题的能力。

还要检查电机侧的三相电压是否平衡。如果不平衡，则应再次检查转换器输出端的三相电压。如果结果显示它不平衡，那么问题就出在转换器上。这需要检测转换器。

变频器输出端的电压平衡应在变频器到电机的线路上检查，如果变频器与电机之间有接触器或其他电器，则必须检查电器的接头是否已收紧，触头的接触状况是否良好等。

句容维修-工业机器人维修-仙童电气公司(优质商家)由镇江市仙童电气技术有限公司提供。镇江市仙童电气技术有限公司(www.xiantongele.com)是一家从事“多功能U盘数据记录仪,电子负载,电源模块,在线存能电池测试仪”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“多功能U盘数据记录仪,电子负载,电源模块,在线存能电池测试仪”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使仙童电气公司在电子、电工产品加工中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！