

# 三菱E740变频器维修 润频自动化设备公司

产品名称	三菱E740变频器维修 润频自动化设备公司
公司名称	无锡润频自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡山区锡北镇八士东方桥
联系电话	18012363826 18012363826

## 产品详情

### 变频器的硬件故障和软件故障

变频器按故障发生的部位可分为硬件故障和软件故障。

硬件故障是指变频器硬件的物理损坏:一是由人为和环境原因,如环境恶劣、供电不良、静电破坏或违反操作规程等造成的;二是由变频器构件,如元器件、接触插件、印制电路、电线电缆等损坏造成的,这是需要修理甚至更换才可排除的故障。

软件故障是指由于软件系统错误而引发的故障。常见的软件故障有刷程序错误、操作失误,三菱E740变频器维修报价,以及设置错误和盲目操作等。软件故障是需要输入或修改某些数据甚至修改程序方可排除的故障。

### 外界对变频器产生的干扰

在交流电网中,由于许多非线性负载的电气设备的投入运行,其电压、电流波形实际上已经是在不同程度有所畸变的非正弦波。畸变的非正弦波通常是周期性电气分量,依据傅里叶级数分析,三菱E740变频器维修公司,可分解成基波分量和基波量整数倍的谐波分量。而变频器的整流器一般采用三相桥式晶闸管整流电路,当变频器接入已经发生畸变的交流电网,只要电源侧有非线性引起的谐波,输出侧通常就含有高次谐波干扰电网。

所谓顺藤摸瓜法就是根据变频器工作原理，顺着故障现场，沿着信号通路，逐步深入，直达故障发生点，终寻找到故障产生部位的一种方法。

例如一台变频器输出电压三相不平衡。这种故障显然是由2种可能性造成的。一种可能是逆变桥内6个单元中至少有1个单元损坏（开路），另一种可能是6组驱动信号中至少有1组损坏。假设已确定有1个逆变单元无驱动信号，三菱E740变频器维修，进一步确定驱动电路中故障的产生部位，可采用顺藤摸瓜法来寻找。具体到这个例子，可从上而下地查，即从驱动信号的，也就是CPU的输出端起往下查。

CPU输出有信号时检查光耦输入端有无信号，若无信号，则CPU到光耦输入端有断线现象。若有信号，则要检查光耦输出端，查看光耦输出端有无信号。若无信号，则表明光耦损坏。若有信号，则再检查放大电路的输入端和输出端，若输入端有信号而输出端无信号，则表明故障产生在放大电路，或放大管或相关元器件损坏。然后进一步落实就很容易了。

三菱E740变频器维修-润频自动化设备公司由无锡润频自动化设备有限公司提供。无锡润频自动化设备有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏无锡的工业维修、安装等行业积累了大批忠诚的客户。无锡润频自动化设备带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*，共创美好未来！