

# 伟肯变频器维修

产品名称	伟肯变频器维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:有实力承诺，有能力担当
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

后经变频器维修高人指点，检查变频器制动回路，发现制动电阻对地绝缘为零！接地了！开盖检查制动电阻箱，发现电缆接头与电阻箱外壳有接触。处理后绝缘正常。在变频器维修制动电阻接地后，更换烧毁的预充电电阻。再次通电对变频器直流电压进行测量电压恢复正常范围，变频器试运行恢复正常。将之前损坏的变频器进行相同的维修后恢复正常工作。

三菱变频器维修中使用最广泛的三菱变频器型号有三种A500、A700、E700这三种变频器。以下就针对市场上使用最广的三款型号三菱变频器,工作中遇见变频器维修故障及相应解决办法做一些简单分析:

三菱变频器维修E6，E7故障对于变频器使用者来说一定不陌生，这是一个比较常见的三菱变频器典型故障，当然损坏原因也是多方面的。造成变频器维修故障原因为三菱变频器集成电路1302H02损坏。这是一块集成了驱动波形转换，以及多路检测信号于一体的IC集成电路，并有多路信号和CPU板关联，在很多情况下，该集成电路的任何一路信号出现问题都有可能引起E6，E7报警。

当三菱变频器维修过电流故障（故障代码OC）主要原因会是以下几方面造成的：

（1）参数设置问题不当引起的，如时间设置过短；（2）三菱变频器硬件故障，如霍尔传感器损坏，IGBT模块损坏等；（3）外部因素引起的，如电机绕组短路，包括(相间短路，对地短路等)。

在三菱变频器维修时操作屏幕显示UVT表示发生欠压故障，很多客户在使用中遇到的问题，常见的变频器欠压检测点都是直流母线侧的电压，经大阻值电阻分压后采样一个低电压值，与标准电压值比较后输出电压正常信号，过压信号或是欠压信号。

功率模块的损坏故障，这种变频器维修故障主要出现在E500系列三菱变频器。由于小功率的三菱变频器，是集成了功率器件，检测电路于一体的智能模块，当模块损坏时只能更换，而且变频器维修成本较高

，已无维修价值。但是三菱变频器E740系列5.5KW，7.5KW变频器，可以选用了7MBR系列的PIM功率模块，这样可以降低变频器维修成本相，对于此类三菱变频器的损坏可以做维修。

当伺服器发生振动故障时，我们要根据伺服系统的组成部分进行仔细检查来判断故障的原因。伺服系统组成部分包括伺服驱动器和伺服电机以及反馈传感器，当发生振动故障时我们分析伺服电机维修电机振动故障的原因主要从机械方面和电气方面进行分析了解。

伺服电机维修电机振动机械方面可能存在的原因： 伺服电机维修振动原因为电机两端和丝杠轴承座上的轴承磨损后间隙过大，或者轴承缺少润滑脂后轴承滚动体和保持架磨损严重造成负载过重。 伺服电机转子不平衡。 伺服电机转轴弯曲。 伺服电机联轴器制造缺陷或使用后磨损会造成联轴器两部分的同轴度误差。 电机导轨的平行度在制造时较差会导致伺服系统无法到达指定位置到无法停留在指定位置，这时伺服电机会不停的在努力寻找位置和系统反馈间徘徊，使电机连续的振动。 伺服电机丝杠与导轨平面的平行度误差。 伺服电机丝杠弯曲。