

# 欧陆变频器维修的基本经验和技能你想了解的都在这

产品名称	欧陆变频器维修的基本经验和技能你想了解的都在这
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	357.00/台
规格参数	品牌:欧陆变频器维修 型号:全系列维修 维修规模大:测试好发货
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

上个星期一个客户通过网站搜索到我公司，通过私信说他的欧陆变频器出现了故障不能正常运行，希望能够帮他修理好，我们的师傅检查发现设备上电后显示过压，客户说前些天由于一直下雨，设备也没有留意好好维护，而且当地没有维修公司，就选择寄修。后来我们检测发现果然是因为电路板受潮，导致部分元器件损坏，我们很快就给客户维修好了。虽然变频器拥有许多不同的品牌、种类和型号，然而检修方法还是一样的。下面就是维修过程中的基本经验和技巧：

### 1、没有在变频器的电源输入端安装空气开关

一旦模块损坏，电路板严重烧毁。甚至无法修复。尤其是几个品牌里面不带保险丝的变频器更是如此。保险丝的电流不能太大。选择质量更好的，这样才不容易对欧陆变频器造成二次损坏。

### 2、过热等环境问题

在尘土飞扬的工作环境下散热风扇功率高寿命会更短。当风扇发生故障时，转换器不会立即跳“过热”保护（可能是保护温度值设置过高）。欧陆变频器的内部温度一旦升高，一些小电容就极易老化，一般都是开关电源先停止工作。可以选择更坏损坏的电容使欧陆变频器恢复正常。

### 3、调试不当

根据生产需要将加减速时间调整到非常快的速度，欧陆变频器就容易损坏。加速过快时，电机电流大。一些高品质的变频器配备自动限制输出电流模式，但变频器性能会因电流过大而大大降低。减速过快，

变频器停下的时候会遭到电机反电动势的冲击，容易损伤模块。如果电机需要紧急停止，好使用制动单元。

#### 4、组件购买不当

一些人在选购模组维修保养欧陆变频器时，未能在模组底部使用散热硅胶，导致模组的热量不太容易推送到散热器，后引起温度过高而燃烧。

#### 5、供电问题

我们发现，若是变频器的开关电源并非是由主电路的滤波器电容器直接供电，而是通过主电路的输入端单独供电。若是电源为380V，好把它换成220V（整流）然后提供开关电源。这会使故障率会大大降低。欧陆变频器运行时，其主电路的直流电压往往不稳定。若是开关电源由主电路的滤波电容器供电，则开关电源容易断裂。

请相信凌肯的专家会修理您的设备并让您的机器恢复正常运行。详情可来电咨询本公司，我们拥有多年维修经验，专注维修工业控制设备，对于变频器、驱动器、电机、数控系统等常用工控设备出现的各种故障维修更是得心应手。我们很高兴能够为您提供优质完整的维修服务。