

# 厦门化工泵变频器维修

产品名称	厦门化工泵变频器维修
公司名称	厦门友亿佳自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	厦门市集美区杏前路22-1号1423室（注册地址）
联系电话	13696996801 13696996801

## 产品详情

### 厦门化工泵变频器维修

厦门友亿佳自动化维修各品牌变频器，变频调速器，伺服器，伺服驱动器，伺服放大器，伺服控制器，驱动器，伺服电源，伺服模块，触摸屏，人机界面，工业触控屏，数控系统屏，工控机，工业电脑，PLC，可编程控制器，扫描枪，扫码枪，扫描器，直流调速器，软启动器，系统控制器，工控主板，工业电路板等各行业工控设备维修，专注工业电路板维修及销售。本地如有需要可提供上门服务外省可邮寄维修，免费检测，欢迎来电咨询。

### 伺服器常见故障维修：

欠电压、过电压、过电流、过载、接地故障、再生故障、过热、过速、位置偏差过大、编码器通讯故障、EEPROM故障、EEPROM参数出错、无显示、跳闸、炸机、缺相、参数错误、有显示无输出、IPM故障、模块损坏、主板损坏、电源损坏、报错、带不起负载、抖动、上电不启动、通电重启、短路等等故障维修。

通常在高低压断路器和熔断器上用到分断能力，也就是分断短路电流时的灭弧能力。我们以前使用过AEG早期的变频器，控制板固定在有活页的金属板上，移开就可看到直流母线上的快熔。到目前为止，我们使用的西门子的数量多，基本都按照了输出电抗器，但现场线路短路或电机烧都未造成功率元件烧毁，唯一例外的是有一次因制动电阻处短路造成制动单元和整流部分烧毁，进线侧用的是普通的断路器。如果是因为短路造成变频器损坏，单就变频器而言，我认为就是从检测到保护的响应时间慢了又没有其它的保护措施，现在很少见到直流回路装快熔的变频器了，输出电抗器对短路电流的限制有没有效果尚不得而知。刀熔开关对进线侧保护，出线是没有任何硬件保护的(输出电抗器可以限制短路电流)，运行中出现单相接地故障(全压)，烧你变频器(带输出电抗器)没商量，因为出线无短路保护。变频器的输出侧不设短路保护是因为，变频器的输出功率器件目前都是IGBT的功率模块。当变频器输出或负载发生短路时，IGBT自身有抗短路的功能，自己被锁住不输出电流的功能。保护功率器件不被短路电流损坏。反之，变频器输出如果加了短路保护反倒有问题了。首先短路电流很快IGBT如果自身不能自锁的话，根本来不及保护自己就完蛋了。加了保护也白加，因为速度太快，拦不住。第二，重要的，IGBT在工作时，决不允许负载开路，否则会因为高dv/dt导致IGBT击穿。

