

## 松下变频器的故障维修范围

产品名称	松下变频器的故障维修范围
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	356.00/台
规格参数	松下:变频器维修 220V:松下 规模大:技术服务好
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

### 松下变频器的故障维修范围

松下变频器的市场定位处于较大率的范畴之内中，具有品牌效能高和价格低廉的优势，在国内的变频器领域中取得了不错的市场定位，在变频器维修的市场中，松下变频器的故障也比较的容易的解决，在于我们公司有维修合约服务的公司之中，变频器的维修中，松下变频器的维修占到了百分之三十，因为更换新的费用较高，与之相比在维修价格上会显得比较的合理，在使用时间的机器操作运用过程中的效果也比较好。

#### 松下变频器的故障处理:

由于松下变频器较低的功率使其的使用范围受到了限制，但我们对松下变频器的维修具有一定的经验进行总结。

#### (1) 通电后不显示：

在DV707型号的系统变频器修理中，就会遇到的故障就是送电后不显示，通过对外部电源和显示器等因素的排除之后，大多数情况下原因是关于电源的损坏，在进行修理就会关注到到DV707系统变频器的脉冲变压器相对容易损坏的部件，通常受到高频带磁原料或者具有过载的影响，开关电源短路过流保护电路设计等一些因素的影响，在脉冲变压器的绕组会出现受损现象，因为脉冲变压器在设计与常见的升变压器和降压变压器不同，不容易出现开裂，但容易造成导磁材料有开裂现象的发生，在连接处合并的磁场出现裂隙，导致脉冲变压器工作受到影响。通常就只需要更换新的脉冲变压器。

#### (2) 逆变部分的损坏：

在VF型号的变频器中，会遇到逆变模块的受损。常常体现在变频器在工作中运载时的失电现象，从而影响变频器在重新启动还是无法使用电机。要不定期的检查逆变模块是否有损坏，主要原因是不通电后变频器还在进行运行的指令进行转动，而此时电机会因为过载的消耗量及变频器自身的消耗导致出现直流电压下降速度加快，会导致引信号波的剧烈变化，致使功率模块的极大损坏，一般在这种情况下，驱动电路不会轻易的出现受损。在更换新的逆变部分，变频器才会重新回到起初的使用中。以后遇到这样的情况后，可以在电路上采用比较好的解决方法，停电之后立即截断变频器的输出。

### （3）驱动电路损坏：

在DV系列变频器的维修中常常会遇到逆变损坏的驱动电路同步发生损坏。驱动电路没有出现负压也是驱动电路故障的一种表现。DV系列变频器在功率部件上采用的是PIM系列，隶属于IGBT类型的。而IGBT大的功率管具有通用性，出现无压的状况下将影响IGBT的正常判断，出现严重误导。负压通常出现在两极管的电压稳定时，这也是较常见的位置受损，更新后，波动的幅度会恢复正常。

松下变频器的故障就简单的介绍到这里，还有一部分原因会放到后面吕旭更新，如果先早点了解，可以持续的关注我们网站后者通过后台联系，会尽快更新，若是对上面的介绍不够理解，还可以重新再看一次或者通过后台加微信，在进行简单的讲解，如果您需要变频器的维修也可以联系我们。