

## 富士印刷机紧急停止维修

产品名称	富士印刷机紧急停止维修
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	富士:印刷机维修 V180:富士维修 可开票:技术好
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

### 富士印刷机紧急停止维修

我公司接收了一台印刷机，客户描述经常无故停机，随着使用时间的增长，故障发生次数也日渐增加。故障通常表现是，在正常的印刷工作中，突然制动后整机不离压，再开机，整个控制系统就会发生不反应的情况，要想再次开启，就要关闭整机电源在次上电，印刷机才会正常运作，在经过停机打开机器后又要再做一次印刷前进行的工作，不仅费时还更加的废力。而且这种故障的出现时没有任何的前兆，对使用过程带来了很大的影响。

对富士印刷机的紧急停止应当采取的方法：

(1)、为了适当的减少突然停机对设备造成的损害，我们不得不将采用方法将印刷速度降低到5000张/小时以下。否则，在高速运转中，设备没有减速就突然刹车，这是小事，还会对齿轮、衬套等一系列附件造成非常严重的机械冲击损伤。

这种故障现象与急停制动的情况差不多。目前很多来自国外的印刷机都有紧急制动次数的记录，这为了

解操作人员在什么情况下、为什么进行紧急制动，了解操作人员是否有违规操作，以及后续的设备维护工作提供了很好的信息支持。同时，这些数据还可以用来计算设备的维修保养程度，可以作为买卖二手设备的价值评估依据。但是，我们公司的设备没有紧急制动时间的记录程序。

## （2）、故障分析

我公司接受的该设备购买和使用时间不长，只有5~6年。购买不久就出现这种问题，厂家的技术人员也没有发现问题出在哪里，因为当时的故障次数很少，他们也没在意。但随着使用时间的延长，故障发生的频率越来越高，突然紧急停车制动的次数也越来越多。

根据我们维修多台这类设备的经验，这种症状的来源大多是设备的安全停机保护开关。7~8个安全停机保护开关分布在设备周围，串联在设备停机和制动电路上。遇到紧急情况，可以随时按，方便快捷。如果其中一个接触不良，设备运行产生的震动就可能碰到它，使它在短时间内断裂，产生紧急停车信号，使设备停车制动。

## （3）、寻找维护

起初，对安全使用机器保护开关电源检查了，维修并更换新的所有开关，确认没有问题，然后开始操作，故障仍未解决。也怀疑是不是连接上哪个连接点松了，设备运行产生的震动使线路开路导致紧急停车，但检查后线路一切正常。

然后，查找变频电机，发现整机运动自如，螺丝没有松动，没有发现故障点。变频电机正常。

按顺序来按要求清洗了变频器，维修了冷却排风扇，开机后故障依然存在。设备急停后观察变频器操作面板上有故障，根据操作面板故障显示和变频器操作手册进行检查、处理和调整，按操作要领开机运行。

常州凌科自动化设备有限公司维修周期短、修复率高、价格合理。目前已和多家企业签定了长期合作协议，是多家企业的合作维修点。