

# 隆兴变频器不启动怎么解决维修复

产品名称	隆兴变频器不启动怎么解决维修复
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	品牌:凌肯 维修类别:变频器 维修地点:常州周边的可以直接拿到我司维修 远的可以快递给我们
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

常州凌肯自动化科技有限公司，注册资金100万人民币，是江苏省常州市一家专业从事工业自  
动化设备维修和电气系统开发维修改造的高科技公司。公司以“ 一流的技术、一流的服务为客户创造出  
最大的价值 ” 为原则；以“ 信誉第一，顾客至上，将顾客的维修费用降至最低 ” 为宗旨，真诚地为广大  
用户提供优质高效的服务！

常州凌肯自动化科技有限公司是一家专业维修 服务 保养 改造 大修 销售 定制为一体的自动  
化技术服务公司。目前拥有多套维修测试平台，完善的维修流程和管理体制，一支电子维修经验丰富，  
行业资深的工程师队伍，多元化的配件库存，先进的测试仪器结合多变的维修方法，多年来为各行各业  
解决了设备出现故障难修复，进度慢，耽误生产的难题。我们的服务具有反应快速，周期短，修复率高  
，收费合理的特点。为企业修复了大量的工业自动化传动控制设备及集成电路板，为各类客户提供一流的  
抢修服务！

拆卸前应排除外部故障因素，并列出生成内部故障的可能因素，在确定为变频器内部故障后才能拆卸，  
否则，盲目拆卸可能将故障进一步扩大。只有在排除外部设备，连线故障等原因之后再着手进行内部的  
检修，才能避免不必要的拆卸。

拆开变频器外壳后，仔细检查一下内部元器件有无损伤，击穿，烧焦，变色等明显的故障，其次可重点  
检查一下元器件有无脱离，虚焊，机内连线是否松动。在进行电路板检测时，如果条件允许，最好采用  
一块与待修板一样的好的电路板作为参照，然后使用测量仪表检测相关参数对两块板进行对比，开始的  
对比测试点可以从电路板的端口开始，然后由表及里进行检测对比，以判断故障部位。

(4)先机械后电气在变频调速系统出现故障时，只有在确定机械部分无故障后，再进行电气方面的检查。  
应当先检查机械部分的完好性，再检查电子电路及机电一体的结合部分。往往机械部件出现故障，影响  
电气系统，许多电气部件的功能就不起作用。

因此不要被表面现象迷惑，变频器速系统出现故障并不全部都是电气部分的问题，有可能是机械部件发生故障所造成的：因此先检修机械系统所产生的故障，再排除电气部分的故障，往往会收到事半功倍的效果。(5)先简单，后复杂检修故障要先用最简单易行，自己熟练的方法去处理，再用复杂，精确的方法。

排除故障时，先排除直观，显而易见，简单常见的故障，后排除难度较高，没有处理过的疑难故障。变频器经常容易产生相同类型的故障，即“通病”。由于“通病”比较常见，积累的经验较丰富，因此可快速排除，这样就可以集中精力和时间排除比较少见，难度高的疑难故障，简化步骤，缩小范围，提高了检修速度。

(6)先静态后动态所谓静态检查，就是在变频器未通电之前进行的检查。当确认静态检查无误时，方可通电进行动态检查。若发现冒烟，闪烁等异常情况，应迅速关机，重新进行静态检至。这样可避免在情况不明时就给变频器加电，造成不应有的损坏。

就目前维修中所采用的测量仪器仪表而言，只能对电路板上的器件进行功能在线测试和静态特征分析，发生故障的电路板是否最终完全修复好，必须要装回原单元电路上检验才行。为使这种检验过程取得正确结果，以判断更换了电气电子元器件的电路板是否修理好，这时最好先检查一下变频器的辅助电源是否按要求正确供给到相关电路板上，以及电路板上的各接口插件是否可靠插好。

并要排除电路板电路的不正常带来的影响，才能正确地指导维修工作。(7)先清洁后维修对污染较重的变频器，先要对其面板按键，接线端，接触点进行清洁，检查外部控制键是否失灵。在检查变频器内部时，应着重看变频器内部是否清洁，如果发现变频器内各组件，引线，走线之间有尘土，污物，蛛网或多余焊锡，焊油等，应先加以清除，再进行检修，这样既可减少自然故障，又可取得事半功倍的效果。

实践表明，许多故障都是由于脏污引起的，一经清洁故障往往会自动消失。(8)先电源电路后功能电路电源是变频器的，如果电源不正常，就不可能保证其他部分的正常工作，也就无从检查别的故障。根据经验，电源部分的故障率在整机中占的比例最高，许多故障往往就是由电源引起的，所以先检修电源电路常能收到事半功倍的效果。

在变频器的维修时，应按照先检修主电路电源部分，控制电源部分，再检修控制电路部分，最后显示部分的顺序。因为电源是变频器各部分能正常工作的能量之源，而控制电路又是变频器能正常工作的基础。(9)先普遍后特殊在没有了解清楚变频器故障部位的情况下，不要对变频器内的一些可调元器件进行盲目的调整，以免人为地将故障复杂化。