

## 风机维修中常见的九大问题

### 能正确判断分析故障，盲目大拆大卸的现象司空见惯

有的维修人员由于对工程机械结构、原理不清楚，不认真分析故障原因，不能准确判断故障部位，凭着“大概、差不多”的思想盲目对机械大拆大卸，结果不但原故障未排除，而且由于维修技能和工艺较差，又出现新的问题。因此，当机械出现故障后，要通过检测设备进行检测，如内窥镜、测振仪等，结合工程机械的结构和工作原理，确定最可能发生故障的部位。

### 盲目更换零部件，一味“换件修理”的现象不同程度地存在

工程机械故障的判断和排除相对困难一些，有些维修人员一贯采用换件试验的方法，不论大件小件，只要认为可能是导致故障的零部件，一个一个更换试验，结果非但故障没排除，且把不该更换的零部件随意更换了，增加了消费者的开支。

### 不检查新件质量，装配后出现故障的问题比较常见

在更换配件前，有些维修人员对新配件不做技术检查，拿来后直接安装到工程机械上，这种做法是不科学的。目前市场上出售的零配件质量良莠不均，一些假冒伪劣配件鱼目混珠；还有一些配件由于库存时间过长，性能发生变化，如不经检测，装配后常常引起故障的发生。

### 不注意配件型号，配件代用或错用的现象较普遍

在维修工程机械时，配件代用或错用的现象仍然较普遍，有些配件应急代用是可行的，但长时间使用却有害无益，影响机械的安全和技术性能。在维修工程机械时，应尽量使用原装型号的配件，不可用其它型号配件代用，更不能错用。

### 维修方法不正规，“治标不治本”仍是一些维修单位惯用的手段

在维修工程机械时，一些维修人员不采取正确的维修方法，认为应急措施是万能的，以“应急”代“维修”，“治标不治本”的现象还很多。必须从根本上查出故障原因，采取正规的维修方法排除故障，应引起维修人员的注意。

### 垫片使用不规范，随意使用的现象仍然存在

工程机械零部件配合面间使用的垫片种类很多，常用的有毛毡垫、有色金属垫（铜垫、铝垫）、铜皮（钢皮）石棉垫、绝缘垫、弹簧垫、平垫等。一些用来防止零部件配合面间漏油、漏水、漏气、漏电，一些起紧固防松作用。每一类垫片使用的时机和场合有不同的规定和要求，在维修工程机械时，垫片使用不规范甚至乱用的现象还比较严重，导致配合面间经常发生泄漏，螺栓、螺母自行松动、松脱，影响工程机械的正常使用。

### “小件”好坏不重视，因“小”失“大”导致故障增加

在维修作业时，一些维修人员往往只重视传动链、输油泵、液压油泵、制动、润滑系统等零部件的维护，却忽视了对滤清器、溢流阀、各类仪表等“小件”的保养，他们认为这些“小件”不影响机械的工作，即使损坏也无关紧要，只要机械能动就凑合着用，孰不知，正是这些“小件”缺乏维护，导致机械发生早期磨损，缩短使用寿命。

### 维修禁忌忘脑后，隐性故障频出

维修工程机械时，有些维修人员不了解维修中应注意的一些问题，导致拆装中经常出现“习惯性”的错误，影响机械的维修质量。如拆卸轴承、皮带轮等过盈配合零部件时不使用拆卸工装，硬打硬敲，易导致零部件变形或损坏；

### 零件除污、清洗不彻底，早损、腐蚀常发生

维修工程机械时，正确清除零部件表面的油污、杂质对提高修理质量，延长机械使用寿命有着重要意义。由于不注意加强零件的清洗、清洗剂选用不合理、清洗方法不当等，导致零部件早期磨损、腐蚀性损坏的现象，在一些修理单

位还时有发生。（作者 黄正廷 高级工程师）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/137985.html>