

## 台式高速离心机常见的故障有哪些

### 问题一：

台式高速离心机在通电后，电机出现不转的情况。电机相当于整个设备的引擎，不转动后续的运作就无法运行。

针对这种情况，一般需要先对电源线、插头、插座进行检查，如有损坏则应更换，如无问题则检查波段开关或变阻器是否损坏或连线开脱；如损坏或开脱则更换损坏元件，重焊连线；如无问题则检查电机磁场线圈是否有断脱或断路(内部)如是连线圈断脱可以重焊。如是线圈内部断路则只能重绕线圈。

### 问题二：

台式高速离心机电机有运转，但是转速达不到额定转速，这种情况是什么原因呢？又该怎么办？

技术人员建议，用户可以先检查轴承，如轴承损坏则更换轴承；如轴承内部缺油或污物太多则应清洗轴承并加注润滑脂。

另外，需要检查整流子表面是否有异常，或电刷与整流子表面的配合是否吻合，当整流子表面有异常，如有一层氧化物，可以用细砂纸对其进行打磨。如果整流子与电刷的配合不吻合，则应调整到接触良好的状态。

排除了以上问题，用户则需要检查转子线圈中是否有短路的现象，如有则应重绕线圈。

### 问题三：

天气寒冷时，台式高速离心机低速档不能启动。

这种情况主要是受天气的影响，可以润滑油凝固或润滑油变质干涸粘住。开始时，可用手帮助重新转动或清洗后主动重新上油。

### 问题四：台式高速离心机震动明显，噪音大。

业内建议，先检查是否有不平衡的问题存在。另外，检查固定机器的螺是否松动，如有则紧固；检查轴承是否损坏或弯曲，如有则更换轴承。如果是因为机器外罩变形或位置不正确发生摩擦，则需要对其进行调整。