# 罗茨风机保养

罗茨风机的安全运行及使用寿命，取决于是否经常正确地维护和保养，并应注意任何事故苗子，如果长时间不使用风机，必须切断机体上的所有电源，并采取措施防止生锈。在使用过程中要定期加黄油及润滑油，最大限度地保证风机的正常运转。

平时要注意以下几点：

1、检查罗茨风机各部位的紧固情况，如有松动及时加固。

2、风机机体内部不能有结垢、生锈和剥落等情况。

3、拆卸机器时应对机器各配合尺寸进行测量，做好记录，并在零部件上做好标记与方向，以保证原来的配合要求。

4、风机过载有时不是立刻显示出来，所以要注意观察压力表、轴承温度和电机电流的变化，借以判断机器是否运行正常。

5、必须及时加注、更换润滑油，察看冷却效果，注意润滑油的质量，倾听风机运行有无杂声，注意机组是否在不符合规定工况下工作。

6、新机器或大修后的罗茨风机，按使用步骤投入运行，建议运行8小时后更换全部润滑油。日常保养很重要，小故障必须及时修复处理。

附：日常检修表

|  |
| --- |
|  |

注：1、最初运行时，齿轮油在使用一个月后必须更换。

2、齿轮油：中负荷工业齿轮油

牌号：220

闪点：200℃

运功粘度：m㎡/s[40℃]：198-242

3、黄油[润脂油]：合成锂基润脂

牌号：ZL-3H

