



Alfa Laval 磁力搅拌机

预防性维护指南


规划预算和停机时间

因操作不当或故障引起的停产代价高昂。不仅会导致产量下降，维修费用昂贵。


若要确保产品安全和生产的可靠性，最经济有效的方法制定和进行定期维护计划。

使用阿法拉伐指南，可轻松规划相关的维护间隔。您可规划运营预算，从根本上消除故障风险。从财务角度而言，预防性维护意义重大。

说明手册和维修视频

 每个产品均随附详细的手册。我们已创建多个维修和维护视频，便于您用正确且有效的方式维护阿法拉伐的产品。扫描二维码访问维修视频。

原装备件和维修套件

 阿法拉伐维修套件可用于计划维护。这些套件包含一般维修所需的所有相关部件。使用阿法拉伐原装备件可确保恰当的质量和正确的材料成分。它们完全可追溯。扫描二维码访问备件目录。

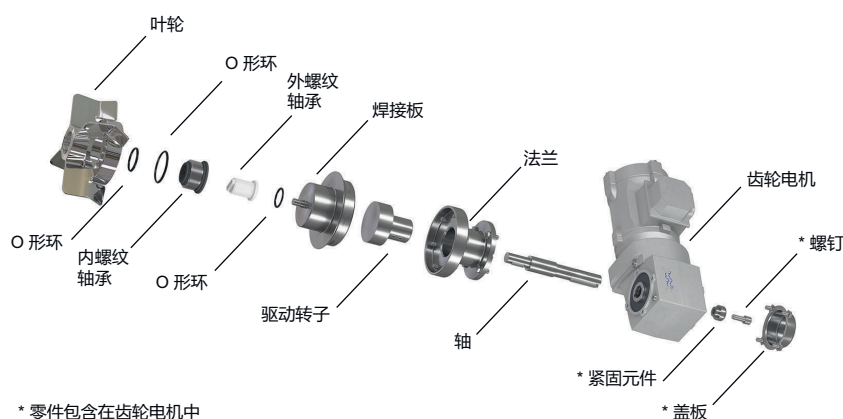
阿法拉伐维修工具

阿法拉伐提供维修阿法拉伐卫生设备所需的专用工具。这些工具包括安装、操作和维护我们卫生设备所需的工具。

使用原装备件可确保您的证书仍然有效。



分解图示例 - LeviMag® UltraPure



定期检查磁力搅拌机

预防性维护旨在通过定期润滑和调整防止设备出现故障。根据经验及对运行条件的了解，还可以在易损件发生故障前进行更换。记录维护日志是积累经验的好方法。运行第一个 25 小时后，倾听异常声音。如出现此类情况，应拆卸搅拌器并检查所有部件是否存在划痕和压痕。阿法拉伐建议在运行一个月之后，检查轴承和 O 形环是否干净以及是否存在磨损。如果两者之一呈现异常磨损，请联系阿法拉伐进行详细说明。应至少每 6 个月或根据当地预防性维护计划进行一次定期检查。如果在检查过程中发现任何部件损坏，请联系阿法拉伐进行维修和/或更换零件。所有易损件或受损部件都只能更换为阿法拉伐原装备件。

零件可能的损坏如下：

| 编号 | 部件 | 检查区域 | 说明 | 检查方法 | 操作 |
|----|-------|--------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1 | 叶轮 | 表面和边缘 | - 划痕、异物颗粒 - 轴承表面公差 | - 可见 - 测量 | - 清洗 - 更换轴承 |
| 2 | 内螺纹轴承 | 表面和边缘 螺纹 | - 擦痕- 表面公差 - 螺纹损坏 | - 可见 - 测量 - 可见 | - 更换轴承 |
| 3 | 外螺纹轴承 | 表面和边缘 螺纹 | - 擦痕- 表面公差 - 螺纹损坏 | - 可见 - 测量 - 可见 | - 更换轴承 |
| 4 | O 形环 | 表面 | - 变形 - 裂缝 | - 可见 | - 更换 O 形环 |
| 5 | 焊接板 | 表面和边缘 螺纹 | - 螺纹损坏 - 外圆外径 (OD) 损坏 | - 可见 - 测量 | - 重新车螺纹 (若可能) - 重新抛光 (若可能) |
| 6 | 驱动装置 | 驱动转子 齿轮电机 电机 | - 部件上存在异物颗粒 - 泄漏或噪音 - 电缆故障 | - 可见 - 可听到 | - 清洁 - 更换齿轮电机 - 维修齿轮电机 |

内螺纹轴承和外螺纹轴承之间的间隙不应超过 0.15 mm。

如果数值超过，阿法拉伐建议更换两个轴承。

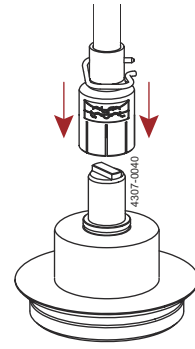
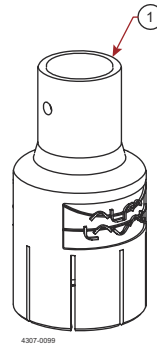
定期维护间隔

请务必遵守这份简单的预防性维护大纲，以确保您的阿法拉伐 LeviMag®能够高效运行，并有助于您的机器随时维持良好状况。需定期进行检查，确保良好维护。以下推荐的预防性维护程序适用于大多数阿法拉伐磁力搅拌机的一般工况。与在理想条件下工作的搅拌器相比，需要更频繁的关注易受磨蚀性液体影响的搅拌器。应调整维护程序，以满足您正常运行条件的要求。

阿法拉伐建议至少每 6 个月检查一次轴承和 O 形环。阿法拉伐建议轴承和 O 形环应至少每 6000 个工时或每三年更换一次。

LeviMag® 维修工具示例（更多信息请参阅手册）

使用带起重杆的外螺纹轴承工具拆下外螺纹轴承，更换 O 形环。



带手柄和工具的起重杆

可以从阿法拉伐购买不同长度的起重杆

外螺纹轴承工具

订购外螺纹轴承维修套件时随附。

上述指南可能并不适用于所有工况。

有关特殊应用的信息，请联系阿法拉伐。

阿法拉伐公司保留更改技术规格的权利，恕不另行通知。

本文档及其内容受 Alfa Laval Corporate AB 拥有的版权和其他知识产权的约束。未经 Alfa Laval Corporate AB 事先明确书面许可，不得出于任何目的以任何形式或通过任何方式复制、转载或传输本文档的任何部分。本文档中提供的信息和服务是向用户提供的权益和服务，对于这些信息和服务的准确性或适用性不作任何声明或保证。保留所有权利。

200008494-1-ZH-CN

© 阿法拉伐集团公司

如何系阿法拉伐

访问我们的网站 www.alfalaval.com，您就能获取阿法拉伐在全球各地的最新联系信息