

回转支承润滑脂加注指南

适当的润滑对于回转支承的长期性能和使用寿命至关重要。以下是为回转支承加注润滑脂的逐步指南：

1. 确定适当的润滑脂类型：在为回转支承加注润滑脂之前，确定特定应用的适当润滑脂类型非常重要。查阅制造商的说明书，以获取有关建议的润滑脂类型以及任何特殊要求或注意事项的指导。
2. 测量回转支承尺寸：测量回转支承的外径，以确定其尺寸。
3. 检查建议的润滑脂体积：参考下表，确定特定尺寸回转支承的建议润滑脂体积。

回转支承尺寸(毫米)	建议润滑脂体积 (立方厘米)
直径小于 500	50-100
500-1000	100-200
1000-2000	200-400
2000-4000	400-800

4. 准备润滑脂：确定适当的建议润滑脂体积后，按照制造商的说明书准备润滑脂。这可能涉及加热润滑脂、搅拌润滑脂或将其与添加剂混合。
5. 加注润滑脂：均匀地将润滑脂涂抹在回转支承的滚道上。可以手动使用润滑枪进行涂抹，也可以使用自动润滑系统。应加注润滑脂至建议的润滑脂体积。
6. 检查润滑脂水平：在加注润滑脂到回转支承后，定期检查润滑脂水平，以确保其保持在建议水平。这可以通过测量滚道中的自由空间并将其与计算的润滑脂体积进行比较来完成。如果润滑脂水平过低，应加注更多的润滑脂，直到达到建议的润滑脂体积。

值得注意的是，适当的润滑脂加注对于回转支承的最佳性能和使用寿命至关重要。因此，建议由具有回转支承维护和修复经验的合格技术人员执行此安装。

总之，本指南提供了为回转支承加注润滑脂的基本步骤，包括从表格中计算建议润滑脂体积。通过遵循这些步骤和制造商的说明书，用户可以确保回转支承得到适当的润滑，并准备好在长期内实现最佳性能。