

回转支承维护指南

适当的维护对于回转支承的长期性能和使用寿命至关重要。以下是维护回转支承的逐步指南：

1. 定期检查：定期检查回转支承的润滑脂水平和状态。检查的频率取决于具体的应用和运行条件，但通常应每六个月至少进行一次检查。
2. 清洁滚道：在重新加注润滑脂之前，将滚道清洗干净以去除任何污垢、杂质或旧润滑脂。可以使用适当的软刷进行清洁。
3. 确定适当的润滑脂类型。
4. 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) 维护时建议加注量 (立方厘米)
好的，以下是表格形式的回转支承建议润滑脂体积：

| 回转支承尺寸(毫米) | 建议润滑脂体积 (立方厘米) | 维护时建议加注量 (立方厘米)

| 回转支承尺寸(毫米) | 建议润滑脂体积 (立方厘米) | 维护时建议加注量 (立方厘米) |
|------------|----------------|-----------------|
| 直径小于 500 | 50-100 | 20-50 |
| 500-1000 | 100-200 | 50-100 |
| 1000-2000 | 200-400 | 100-200 |
| 2000-4000 | 400-800 | 200-400 |

5. 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。
6. 加注润滑脂到回转支承：使用润滑枪或自动润滑系统均匀地将润滑脂涂抹在回转支承的滚道上。应加注润滑脂至建议的润滑脂体积。
7. 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。
8. 检查磨损和损坏：检查回转支承是否存在磨损和损坏的迹象，例如裂纹、腐蚀或变形。这可以通过肉眼或使用工具如放大镜或内窥镜来完成。如果发现任何缺陷，请查阅制造商的说明书或咨询合格的技术人员，以获取维修或更换的指导。

9. 检查安装螺栓：检查安装螺栓的紧固度和磨损或损坏的迹象。这可以通过扭矩扳手或视觉检查来完成。如果发现任何缺陷，请查阅制造商的说明书或咨询合格的技术人员，以获取维修或更换的指导。

10. 润滑安装螺栓：在每次检查时，在安装螺栓的螺纹和头部上涂抹少量润滑脂，以防止腐蚀并便于将来拆卸。

11. 记录维护活动：记录所有维护活动，包括日期、维护类型和发现的任何问题或缺陷。该记录可用于跟踪回转支承的性能，并识别任何经常发生的问题。

建议维护频率：

- 每六个月至少检查一次回转支承。
- 根据上表的建议加注量，根据需要重新加注润滑脂。
- 在每次检查时检查磨损和损坏，使用肉眼检查或使用工具如放大镜或内窥镜。
- 在每次检查时检查安装螺栓的紧固度和磨损或损坏的迹象，使用扭矩扳手或视觉检查。
- 在每次检查时润滑安装螺栓。

通过遵循这些指南并查阅制造商的说明书或咨询合格的技术人员，用户可以确保回转支承得到适当的维护，并准备好在长期内实现最佳性能。