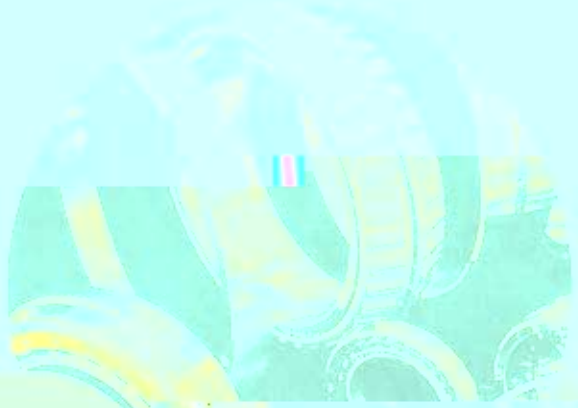


TWB
Value for Transmissions

- 百年经验品牌承诺
- 技术精益制造
- 体系严格品质稳定
- 交货迅速服务专业
- 中西融合提升价值

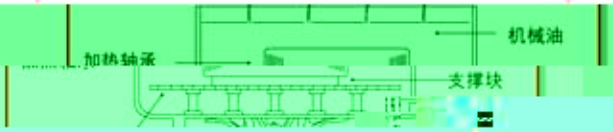
TWB
Value for Transmissions



- 保持安装表面的清洁；

注意：在安装准备工作没有完成前，不要拆开轴承的包装，以免使轴承受到污染。

油浴加热



- 操作简单



TWB®
Value for Transmissions



TWB
Value for Transmissions



TWB
Value for Transmissions

D. 用塞尺测量轴承的径向游隙



TWB
Value for Transmissions

5.轴承安装后的润滑

选择润滑剂的一般原则

选择条件	润滑脂	润滑油
温度	当温度超过120℃时，用特殊润滑脂；当温度升高200℃-220℃时，再润滑的时间间隔要缩短	油池温度超过90℃或轴承温度超过200℃时，采用特殊润滑油
速度	dn值<300000-350000	dn值<450000-600000
负荷	低－中	各种负荷值到最大
轴承形式	不用于不对称的球面滚子止推轴承	各种轴承
壳体设计	较简单	需要较复杂的密封和供油装置
长时间不维护	可用，根据操作条件，特别要考虑温度	不可以用
集中供油（同时供给其他零件）	不可用，不能有效的传热，也不能作为液压介质	可用

TWB
Value for Transmissions





5.2 油润滑

**

量，使轴

分形成油膜，造成轴承异常磨损和寿命下降。粘度过高，由于粘性阻力

承温度降低

量可以排除磨粒和外界杂质，还可装置恒温控制阀以保证

最优范围。

的粘

一般来说，转速高应选低粘度的润滑油；载荷越大轴承越大，则应选用高粘度的润滑油。

TWB
Value for Transmissions

润滑油的更换周期

润滑油的更换周期主要取决于运转条件和油量。

油浴润滑时，在运转温度不超过50℃，尘埃少的良好环境下，可以一年更换一次。温度越高，换油的次数应该越多。如，当运转温度

三个月换油一次。运转条件恶劣时，也应增加换

换脂润滑时，换油周期的确定与转速、大小及润

。一般通过实验运转及定期检查油的状况而定

润滑时，润滑油仅通过轴承一次而不循环使用

6.错误的安装造成轴承提前损坏

轴承在安装中操作不当经常会造成轴承提前损坏或使用中早期失效。

下面是几个常见的错误安装情况：

❖ 轴与轴承内孔配合过松（俗称“走内圈”）



由于轴与内孔选择的

、银、铅等)在轴承零件摩擦面上形成一层均匀致

内圈端面与轴肩摩擦发热产生裂纹

达到100℃时必须

油次数。

...循环油润滑及

滑油是否经过冷却有

油雾润滑和油气

5.3 固体润滑

剂或软金属(

密的薄膜。

TWB
Value for Transmissions









挡边板破坏的轴承







TWB®
Value for Transmissions





TWB
Value for Transmissions

