

# 1 一般维修说明

为了达到理想的结果，在修理转向机时应尽可能地仔细并且注意清洁，以及使用正确的性能良好的工具。还必须遵循车辆维修的一般安全基本守则。此处总结了适用于每个维修过程的一系列通用说明。这些说明适用于本维修手册

## 1.1 转向机

- 1). 松开前，须彻底清洁连接处及其周围区域。
- 2). 在安装转向机时，注意定位套在副梁和转向机之间正确的固定位置。
- 3). 将拆下的零件放在干净的垫板上并盖住，以免弄脏。使用薄膜和纸张。不要使用带纤维的抹布。
- 4). 只允许安装干净的零件；只有在安装前，才能从包装中取出零件。
- 5). 只使用标有零件号的润滑剂和密封剂。
- 6). 如果无法立即进行维修，则应小心地将已打开的部件盖住或密封。

## 1.2 密封件和密封环

- 1). 每次拆卸后都要更换密封件与密封圈。
- 2). 拆卸密封件后，请检查外壳和轴的接触面是否因拆卸而产生毛刺或损坏，并进行修理或更换。
- 3). 彻底清除密封面上液态密封液的密封剂残留物，同时这些残留物不得进入转向机的壳体内。

## 1.3 螺母和螺栓

- 1). 对角松开和拧紧固定盖罩和壳体的螺栓和螺母。
- 2). 特别灵敏的部件例如带控制单元的伺服电机不得倾斜。而是逐步地沿对角松开和拧紧。
- 3). 规定的拧紧力矩适用于未润滑的螺栓和螺母。
- 4). 每次拆卸后都要更换自锁螺母和螺栓。

## 1.4 电气部件

- 1). 当您接触金属部件时，一定受到过电击。其原因是人体自身产生的静电。接触转向机的电气部件时，该静电可能会导致功能故障。
- 2). 在操作电气部件前，请先接触一个接地的物体，例如水管或升降台。请不要用手直接接触插头触点。