

# 扭矩扳手和扭矩枪

## 专家提示和故障跟踪

采用正确的扭矩值，确保转向和悬架部件精准装配。

扭矩值指的是在紧固螺母或螺栓时所施加的旋转力。在维修转向和悬架时，务必要遵循原始设备制造商(OEM)所推荐的扭矩值，从而确保准确更换。

MOOG 建议使用手动扭矩扳手以执行正确安装。



### 难题：

机修工为了节约时间常使用机械扭矩枪。然而，如果在施加扭矩时未使用正确工具，则损坏车辆上安装的部件。机械扭矩枪是一种强大的工具，安装者用其安装部件时，触感会有所降低。

### 使用扭矩枪会面临以下几个风险：

- 螺栓和螺母的螺纹错扣
- 轴承受损
- 球头销进入锥孔过深
- 横梁和安装点受损

### 解决方案：

装配转向和悬架部件时务必使用扭矩扳手。在安装 MOOG 部件时，扭矩扳手可提供更准确的精度，使机修工能够把控扭矩。

螺母和螺栓都可能发生磨损和生锈，因此应及时进行更换。在车辆设定为正常驾驶高度后，或车轮定位之前，应对悬架衬套做以最后的紧固。

此外，在重新安装车轮后执行车轮定位时，我们也建议使用扭矩扳手，而不是扭矩枪。

