

电动车辆转向助力总成的更换注意事项

- 1、驱动电机旋向的确认：旋向不对会导致油泵反转，会进一步导致油壶液压油溢出，更换完驱动电机通电运行时要观察油壶液压油的状态，如果出现液压油溢出的情况说明驱动电机旋向不对应立即停机，如果是往油管吸油的状态则为正常状态；
- 2、驱动电机旋向的调整：如果旋向不对则通过 3 相线任意 2 相对调的方法（改变相序）调整旋向；
- 3、空气的排出：如果新加或更换液压油，其油路中的空气需进行排除，排出方法为：驱动电机上电运行人工打方向盘直至噪声消失，则说明空气已排出，可正常使用；
- 4、驱动电机的缺相：如果驱动电机运转无力，说明驱动电机缺相，应及时检查驱动电机 3 相线的连接状态并确保连接可靠，即可排除此故障。