

电子水泵冷却液使用注意事项

1. 空气未排除干净，会导致车辆水温高报警，此时需要再一次重复排除空气，故障码复位之后试车。
2. 请使用原厂防冻液，防冻液品质不过关长时间使用会造成水泵损坏。
3. 公里数较长的车辆在更换电子冷却液泵的同时请检查水箱水垢及脏物，水箱太脏杂质通过冷却液循环会造成水泵卡死损坏。
4. 如需要更换原车上的水泵插头，接线务必注意，如果通讯线跟电源线接通会导致水泵常转不停。
5. 熄火之后，ECU会根据水温决定是否继续运行，待水温正常之后停止。所以车辆熄火后，水泵工作是正常现象，且运转时间为15-20分钟左右。
6. 水泵一经跌落必须报废。
7. 严禁泵内无液体时长时间使用。

温馨提示Tips

请在安装本产品前认真阅读，严格按照上述安装说明进行操作！

如违反上述安装说明和原厂安装指南导致产品问题，则不在产品质量售后服务承保范围之内。



海拉贸易（上海）有限公司

上海市外高桥保税区基隆路1号汤臣国际贸易大楼1414室

邮编：200131 网址：www.hella.cn

咨询热线：400 885 3488

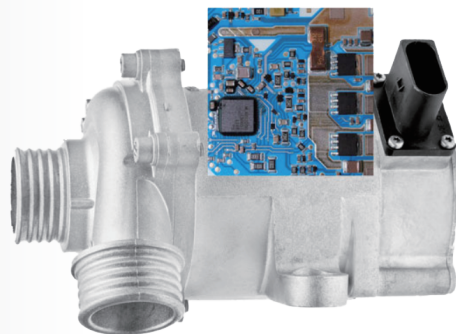
460 867-33/ 05.24



460 867-33/ 05.24

电子水泵使用说明

Direction of the Electric Water Pump



A. 电动水泵安装注意事项

①更换电动水泵时:

先排空冷却系统并重新加注冷却液，避免因脏物和杂质而导致电动水泵堵塞。

②安装新电动水泵后: 需对冷却系统进行排气并检查水密性作业。

③请使用原厂冷却液。

④保持车辆电瓶电量充足。

⑤严禁在冷却液温度很高的情况下打开冷却液膨胀罐的密封盖或水阀。

B. 排气并检查水密性作业及步骤

提示!Tip!

在排气过程中，不得打开冷却液膨胀罐的密封盖。



警告! warning!
烫伤危险 Danger scald!

只有当发动机冷却后才能打开冷却液膨胀罐的密封盖。

注意! Attention!

例如在更新冷却系统的各部件或重新加注冷却液后，必须执行下列排气过程。

给冷却泵系统排气(来源: 原厂安装指南)

B. 排气并检查水密性作业及步骤

1.连接蓄电池充电器。

2.打开点火开关。

3.把暖风装置调到最大温度，把风扇回调到最小档。

4.压下加速踏板至极限位置10秒钟。发动机不得启动。

5.排气过程已通过压下加速踏板启动并持续约12分钟。(启动电动冷却水泵，约12分钟后自动关闭)。

6.之后对冷却液膨胀罐进行加注，使液位超过100ml最大值。

7.检查冷却系统水密性。

8.如果必须再次进行排气(例如: 当冷却系统不密封时),应将DME完全关闭(拔出点火钥匙约3分钟),然后从第3点开始重复。

C. 如何判断电动水泵是否正常工作?

方法1:(Method1)

通过诊断电脑人为控制电动水泵的转速，如果电动水泵能够按照设定要求运转，诊断电脑有转速信息的反馈显示，则可判定电动水泵正常工作。

方法2:(Method 2)

在车辆熄火状态下，将车辆通电(不启动),开启空调，把冷却液膨胀罐的密封盖旋开，用视线观察膨胀罐内冷却液是否有流动若冷却液有流动迹象，则可判定电动水泵为正常工作。



警告! warning!
烫伤危险 Danger scald!