

**关键词:** 蒙迪欧汽车自动变速器 (CD4E 型)  
油量及液力变矩器 (TCC) — 检查

**文号:** 08Q1/101

### 适用车辆:

长安福特马自达汽车有限公司生产的配置 CD4E 型自动变速器蒙迪欧 (CD132) 汽车。

### 问题:

部份蒙迪欧汽车的自动变速器 (CD4E) 在连续高速行驶后, 如果变速器油液过多, 可能会产生气泡, 导致变速器内部某些机械部件损坏。特别是路况较好, 允许连续高速行驶的地区, 如山东省的部份地区。

### 维修措施

#### 一、

- 1、检查自动变速器油质量和油位, 并调整自动变速器油位;
- 2、对在库产品车和客户回厂保养车辆必须按照下列步骤进行油位检查。

#### 二、检查并确认 TCC 的工作情况

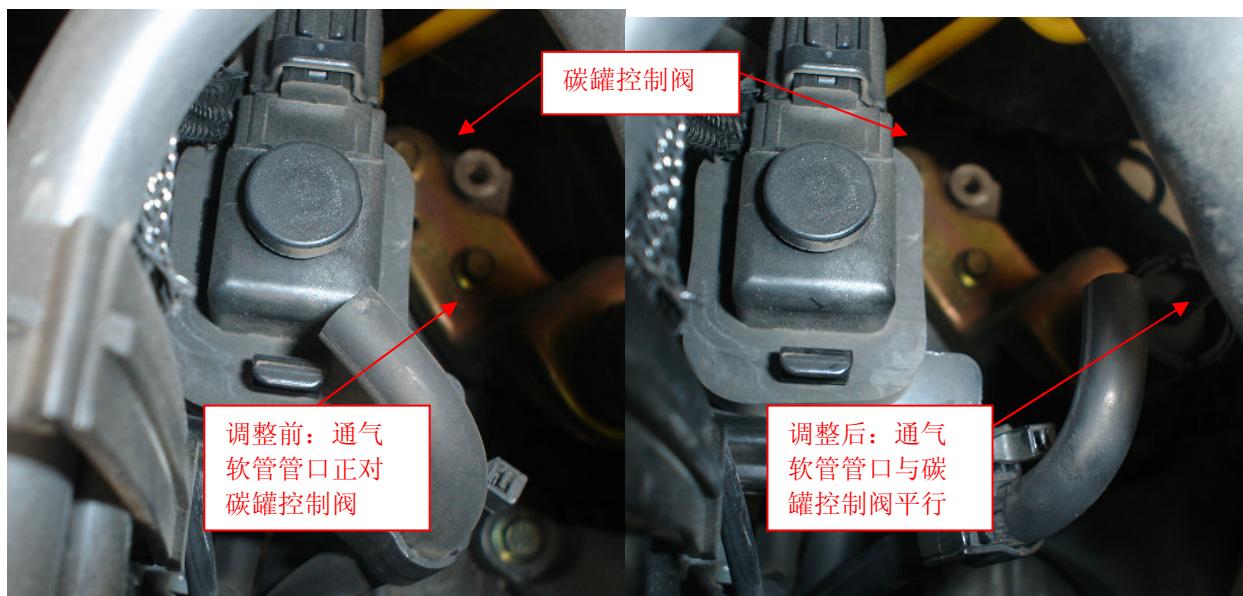
### 维修程序:

#### 措施一

- 1、取出油标尺, 查看油的颜色和气味是否正常, 是否有气泡及乳化等现象将车停在平地上并拉起手刹。
- 2、将排档杆放在 P 档位置。
- 3、起动发动机, 将变速器油温加热到 50–60°C (注意不能使用失速的方法来加热变速器油)。
- 4、将排档杆挂入各档位 (P–R–N–D–2–1) 并在每个档位停 2 秒, 如此操作 2 次. 然后回到 P 档位置, 保持发动机怠速正常运转。
- 5、取出变速器油标尺, 将标尺上的油擦拭干净。
- 6、将油标尺重新插入变速器内。
- 7、取出油标尺, 此时油位应在 Hot 位置 (切不可超过 Hot 位置)。

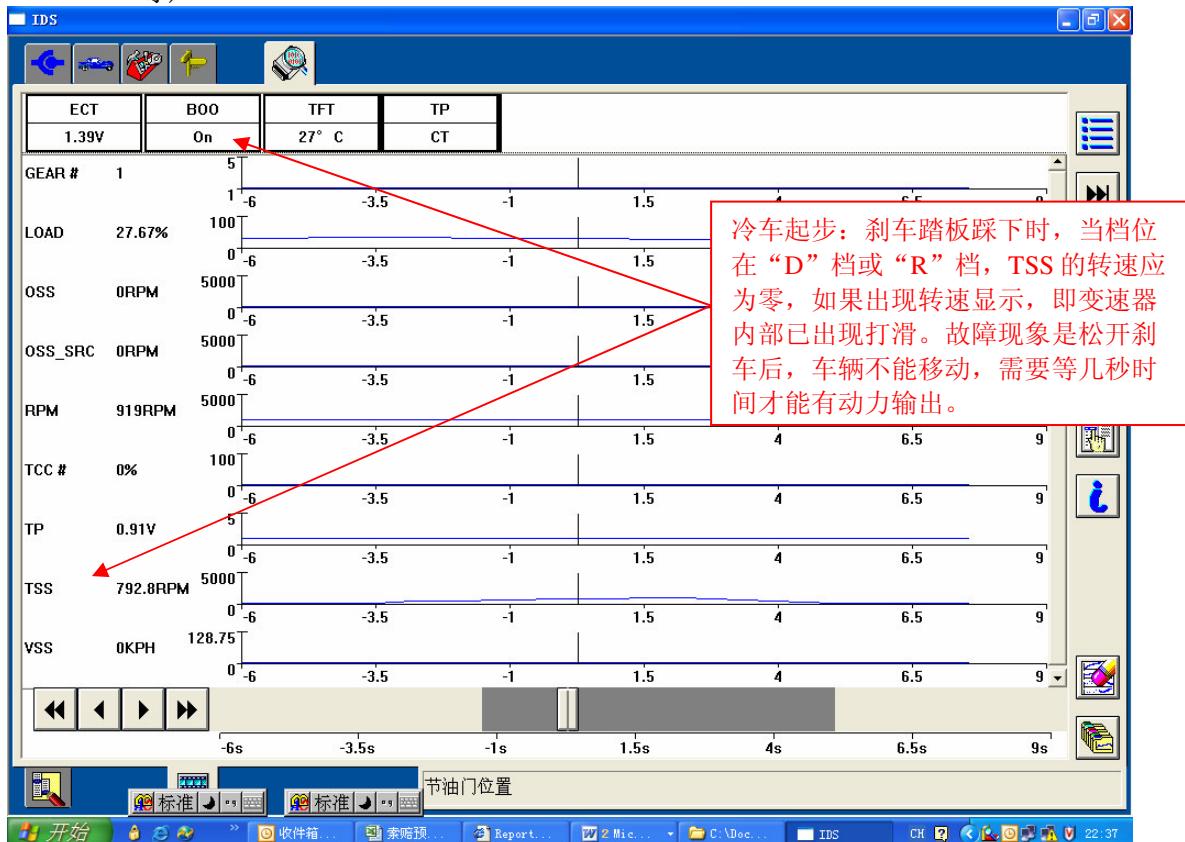


- 8、最后请将自动变速器出通气管管口位置向顺时针方向旋转90度。

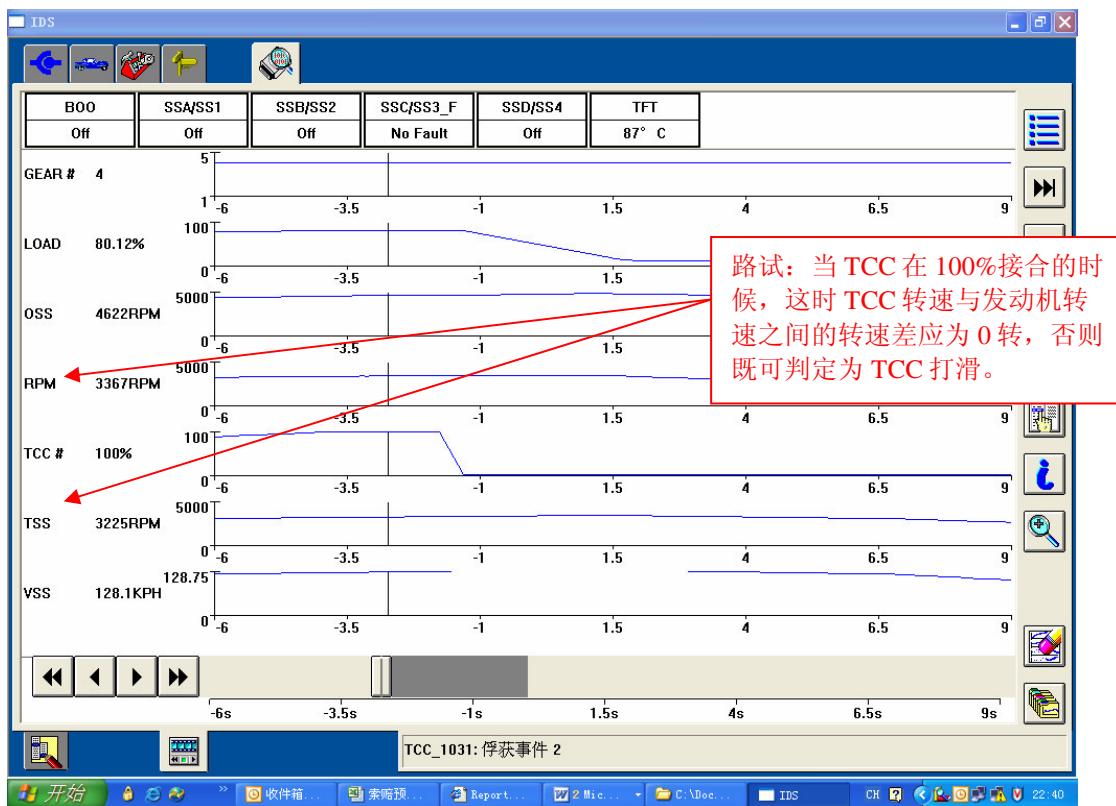


## 措施二：

- 1、路试并使用IDS监控变速器的数据流(需要监控TSS, OSS, RPM, TFT, TCC占空比%, VSS等)



- 2、路试到控制到TCC占空比为100%的工况.
- 3、检查TCC此时是否有打滑的现象, OD/OFF灯是否闪烁, 有无故障码.



4、如果以上问题得到确认, 请提交详细的GCR报告, 并申请更换变速器总成.

5、更换变速器后需确认油位, 并将通气胶管管口顺时针旋转90度, 请参见措施(I)中维修程序中涉及的图片。

本 TSB 只是告知经销商如何检查 CD4E 型自动变速器油量和如何检查 TCC 的工作状况, 故不涉及工时、零件方面的问题。