



一、基础故障现象判断（无需设备）

1. 仪表盘观察法

- 故障灯提示：发动机故障灯亮起，用诊断仪读取故障码通常为“P0597 节温器控制电路”或“P0598 节温器控制电路电压低”。

- 水温异常：冷车启动后长时间水温上不来（节温器常开），或水温迅速升高甚至开锅（节温器常闭）。

- 暖风异常：冬季暖风不热或出热风慢。

2. 冷却系统循环判断

- 冷车检查：发动机冷态时，触摸上下水管温差应明显（上水管凉、下水管热），若温差小或都凉，可能节温器卡滞在开启位置。

- 热车检查：水温达到 90℃ 后，上下水管温差应减小（都热），若上水管仍凉，节温器可能未开启。