



四、M271 发动机电子节温器检测要点

针对 212 底盘 M271 发动机（217 发动机代码），需注意：

- 节温器位置：位于发动机前部，靠近水泵，需拆解部分附件才能看到。

- 控制方式：PWM 脉宽调制控制，非传统机械式。

- 匹配要求：更换新节温器后，必须用诊断仪进行“节温器匹配”或“初始化”，否则可能报故障码。

- 常见故障：该车型节温器易出现卡滞、密封圈老化、电路板损坏。

注：安全事项

1. 冷却液温度：检测时发动机温度可能很高，注意烫伤。

2. 系统压力：热车时不要直接打开水箱盖，需等冷却后操作。

3. 电路安全：测量电压时确保点火开关关闭，避免短路。