

刷写器诊断服务 DPF 再生功能

服务再生功能操作步骤如下:

一、DPF 再生激活前须检查 DPF 再生的前提条件;

1. 发动机热机至水温 $> 50^{\circ}\text{C}$, 注意: 热机过程中轻踩油门 (尽量保持 2000 转以下), 禁止冷机猛踩油门
2. 24V 发动机需要电池电压 $> 16\text{V}$, 12 V 发动机需要电池电压 $> 11.5\text{V}$, 禁止踩离合、刹车和油门
4. 档位置于空挡, 车速为 0
5. 发动机转速大于 700rpm 且小于 3750rpm
6. 扭矩需求大于 0 N.m 且小于 200N.m
7. DPF 上游温度 T5 高于 50 度且低于 650 度
8. DOC 上游温度 T4 高于 50 度且低于 600 度
9. DPF 碳载量超过 22g, 堵塞严重, 需要清碳后进行再生
10. 服务再生开始 600 秒后, T4 温度必须超过 250°C

二、DPF 再生锁定复位

点击“**复位 DPF 再生锁定**”，激活服务再生的碳载量条件（注：如果数据流读取的碳烟质量为<20g，则须执行“复位 DPF 再生锁定”）。功能执行后碳载量会被赋值为 26g（不同机型可能标定值存在差异，但不影响操作步骤），可以通过读取数据流进行检查。



三、进行 DPF 再生功能

条件满足后，需按车上再生请求按键 **约 5 秒**，发动机提升转速开始进行服务再生。

如 DPF 再生功能没有成功或激活成功后意外中断，则可按下“**终止 DPF 再生功能**”后，重复前面步骤重新进入再生（再次进行时需按压2次车上再生请求按键）。