

发动机系统 - 一般信息 - 气缸压缩测试 V8 机械增压型 5.0 升汽油机

一般步骤

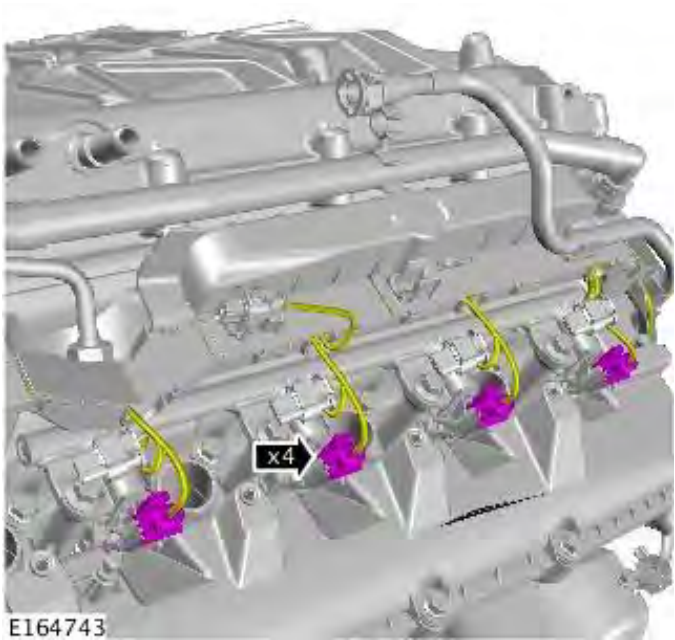
检查

小心： 在断开或卸下部件之前，确保接合面和接头周围区域清洁。封塞敞开的连接件接口，以防污染。

注意：

- 本程序中的拆除步骤可能包含安装细节。
- 各说明中可能会出现某些差异，但基本信息始终是正确的。
- 执行此程序之前，车辆蓄电池必须处于良好状态且充满电。

1. 参阅：[火花塞](#) (303-07B 发动机点火 - V8 5.0 升汽油机/V8 机械增压型 5.0 升汽油机, 拆卸和安装)。



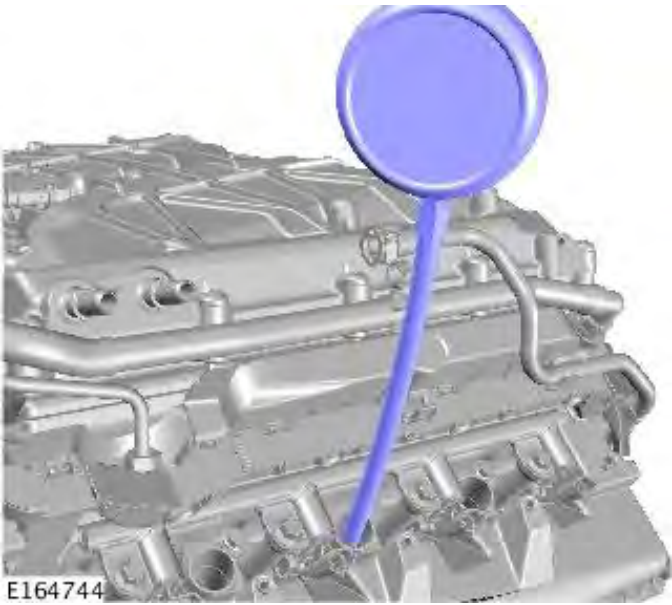
2. 小心： 在执行气缸压缩测试之前，要确保燃油喷射系统已被禁用。未能遵循本步骤可能会造成车辆损坏。

对其它侧挡泥板延长板重复此操作。

3.

4. 注意： 干气缸压缩测试。

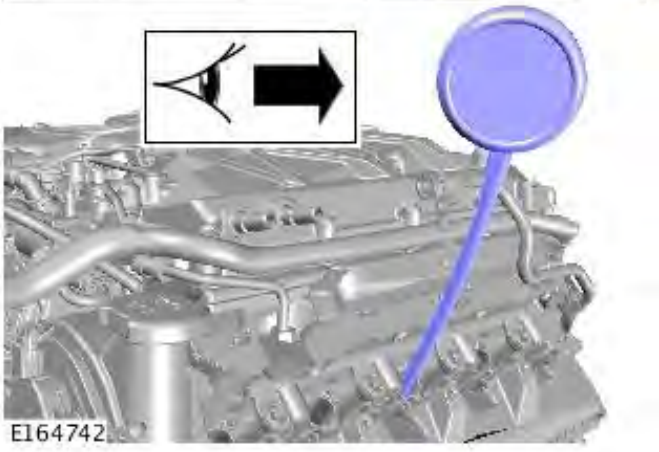
安装压缩测试表。



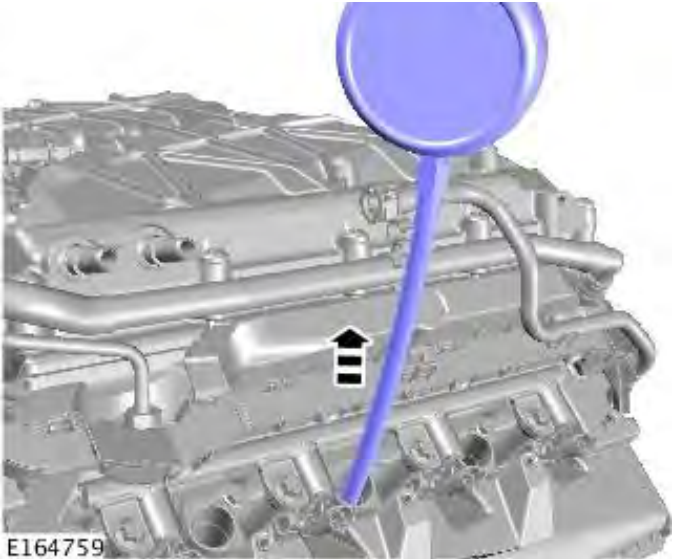
5. 注意:

- △ 本步骤需要另一技术员协助完成。
- △ 打印步骤 11 中的图形编号 E164747。使用此图形记录每个气缸压缩数值。
- △ 执行此程序之前，车辆蓄电池必须处于良好状态且充满电。

拖转启动发动机 10 秒并记录压缩测试仪表上显示的数值。确保在完成每次气缸记录后释放压缩测试表中的压力。对所有气缸重复此流程。

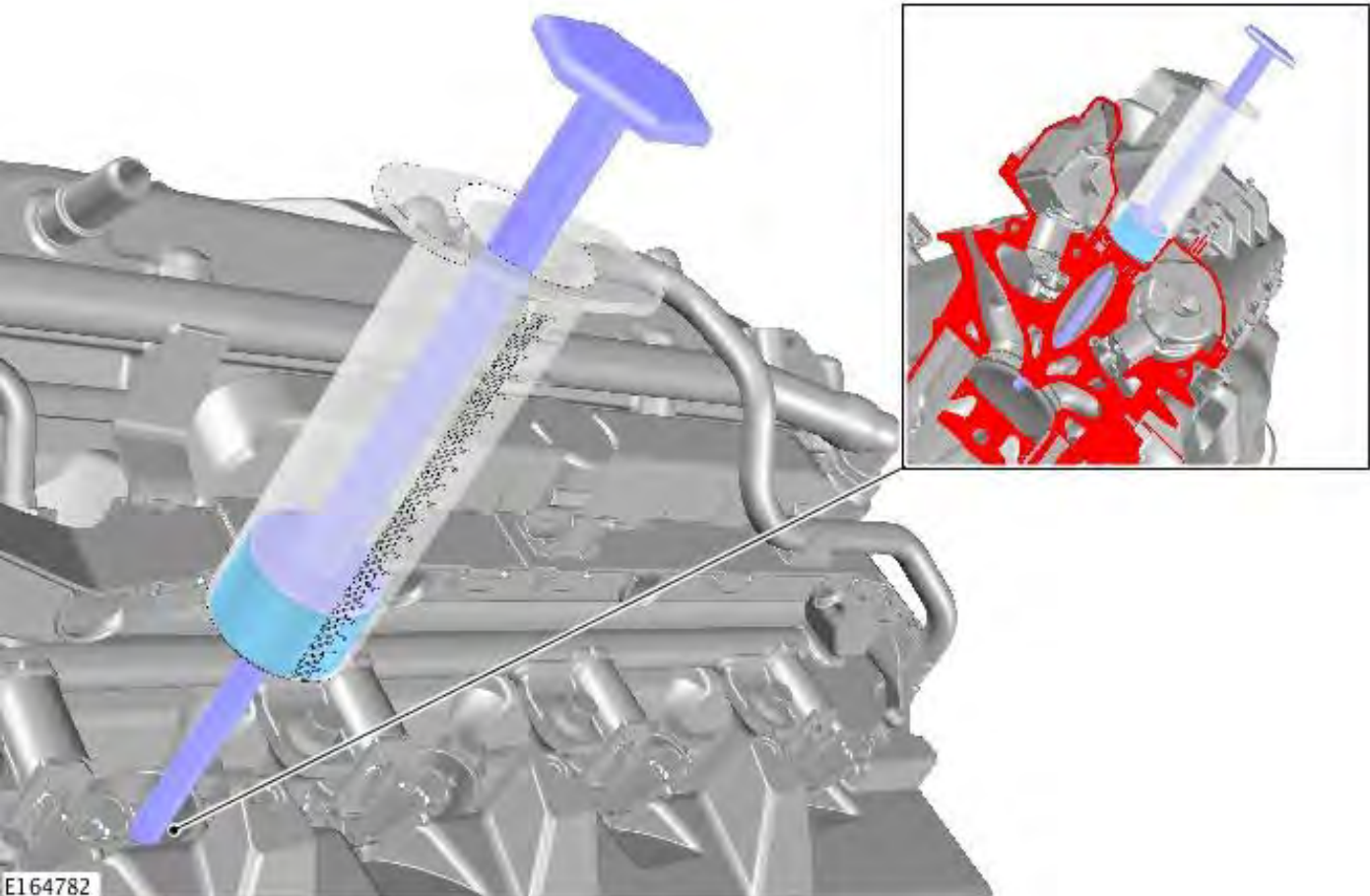


6. 拆卸压缩测试表。

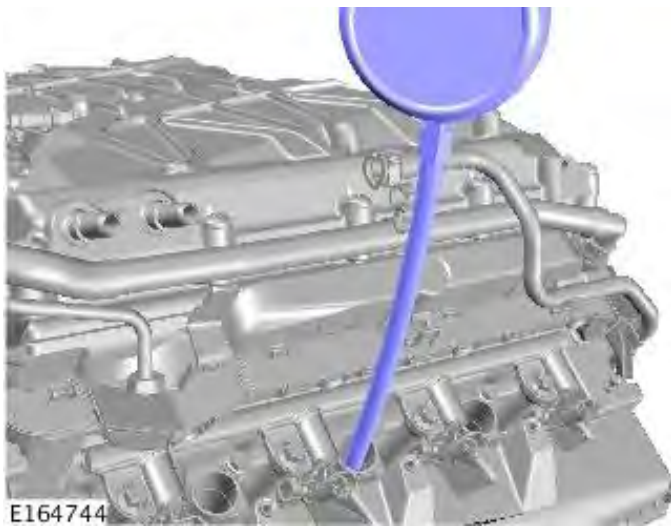


7. 注意：湿气缸压缩测试。

使用合适的注油器将 10 毫升干净的发动机机油添加到气缸中。



8. 安装压缩测试表。



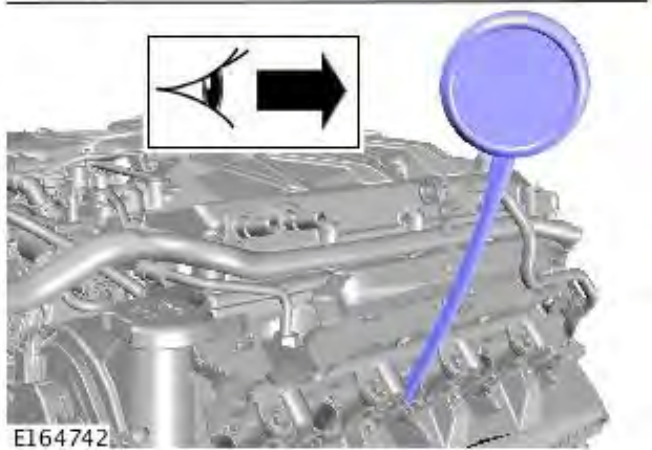
9. 注意:

△ 本步骤需要另一技术员协助完成。

△ 打印步骤 11 中的图形编号 E164747。使用此图形记录每个气缸压缩数值。

△ 执行此程序之前，车辆蓄电池必须处于良好状态且充满电。

拖转启动发动机 10 秒并记录压缩测试仪上显示的数值。确保在完成每次气缸记录后释放压缩测试表中的压力。对所有气缸重复此流程。

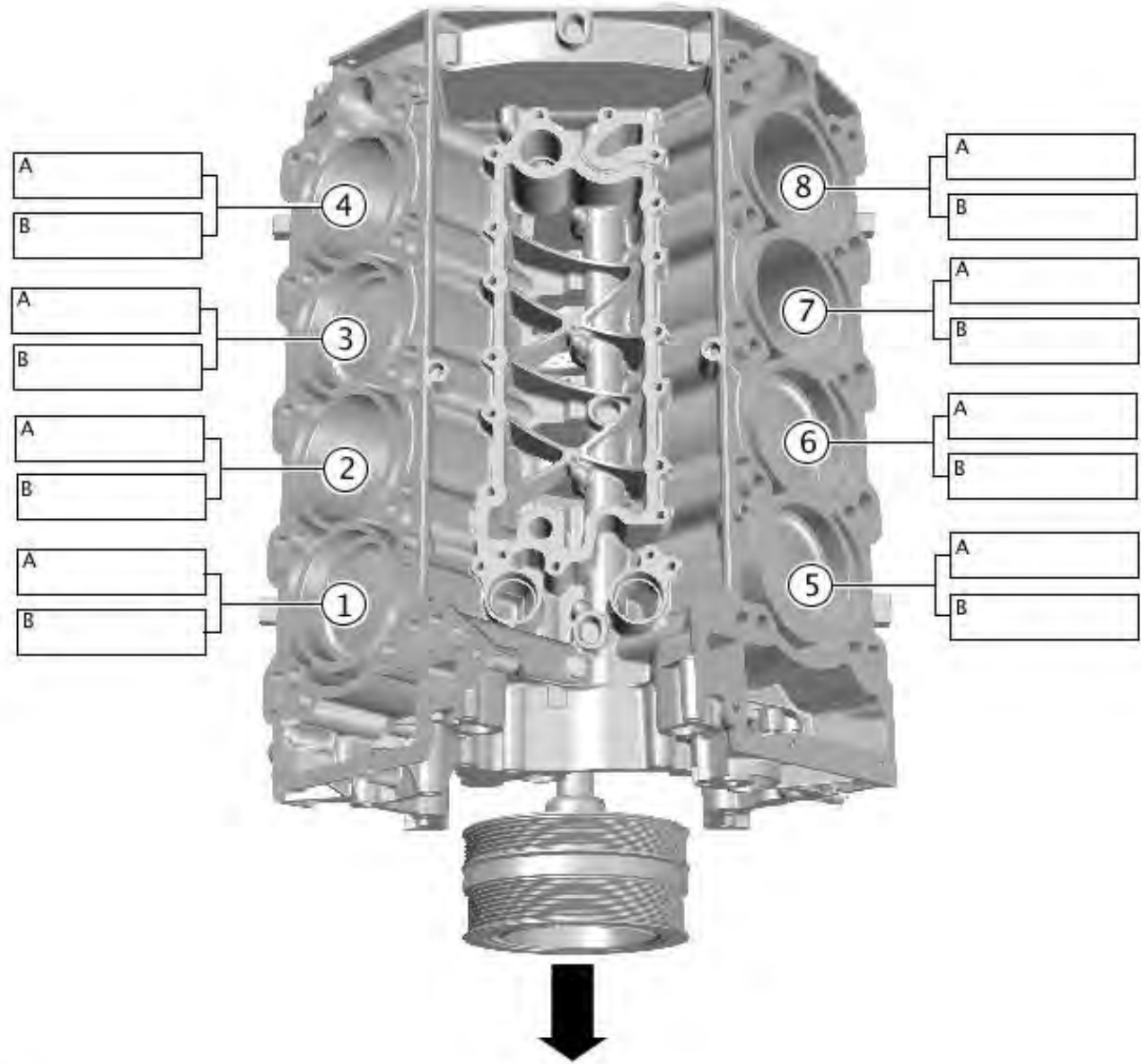


10. 在每次完成湿气缸压缩测试后，拆卸压缩测试表并拖转发动机约 10 秒钟，以便除去气缸中的发动机机油。

11. 注意:

△ A= 干气缸压缩测试。

△ B= 湿气缸压缩测试。



E164747

12.  注意：拆下并丢弃所有封口盖。
反向操作拆除步骤即可安装。
13. 记录的最小气缸压缩读数必须在记录的最大气缸压缩读数的 10% 以内。 如果任何气缸之间的差值大于 10%，请联系经销商技术支持 (DTS)，以寻求进一步帮助。
14. 使用 Land Rover 认可的诊断设备，读取并清除所有故障诊断码 (DTC)。