

[Toyota, 火花塞更换]

第六代和第七代凯美瑞 2.5L (2AZ-FE)

<https://bekomcar.com/zh-hans/tutorial/pdf/48/>

⚠️断开电池时，先接负极 接电池时，先接正极。仅使用 Denso 或 NGK。丰田线圈组连接器相当脆弱。因此，只需卸下螺栓并将所有线圈一起拉出，而无需断开连接器。

所需的火花塞是 Denso #SK16HR11，扭矩为 19Nm (14lbs ft)。拆下发动机盖、线圈组和电池端子的 10 毫米螺母和螺栓。线圈组连接器非常脆弱。使用带 3/8" 或 1/2" 棘轮的 16 毫米火花塞插座。



工具和扭矩

1. 火花塞扭矩为 19Nm (14lbs ft)
2. 用于发动机盖、线圈组和电池端子的 10 毫米螺母或螺栓

3. 扭矩扳手, 10mm 套筒
4. 电装火花塞, SK16HR11

详细流程

1. 断开电池, 先负极再正极
2. 拆下发动机盖、两个 10 毫米螺母或仅 3 个索环。
3. 卸下 10 毫米螺栓以卸下线圈组。
4. 断线时的极度小心是没有好处的。剪辑会断裂。
5. 16 毫米 (5/8") 火花塞插座, 用于卸下火花塞。只需 5" 延伸就足够了。

线圈垫圈也应拆除。线圈顺序无关紧要。一些最近的型号需要 14mm 套筒和 8mm 线圈组螺母。真正的火花塞带有预间隙。

(1) 拆下 Camry2.5 电池连接器



为安全起见，请先拆下电池负极连接器，然后再拆下正极连接器。使用 10 毫米扳手。 -

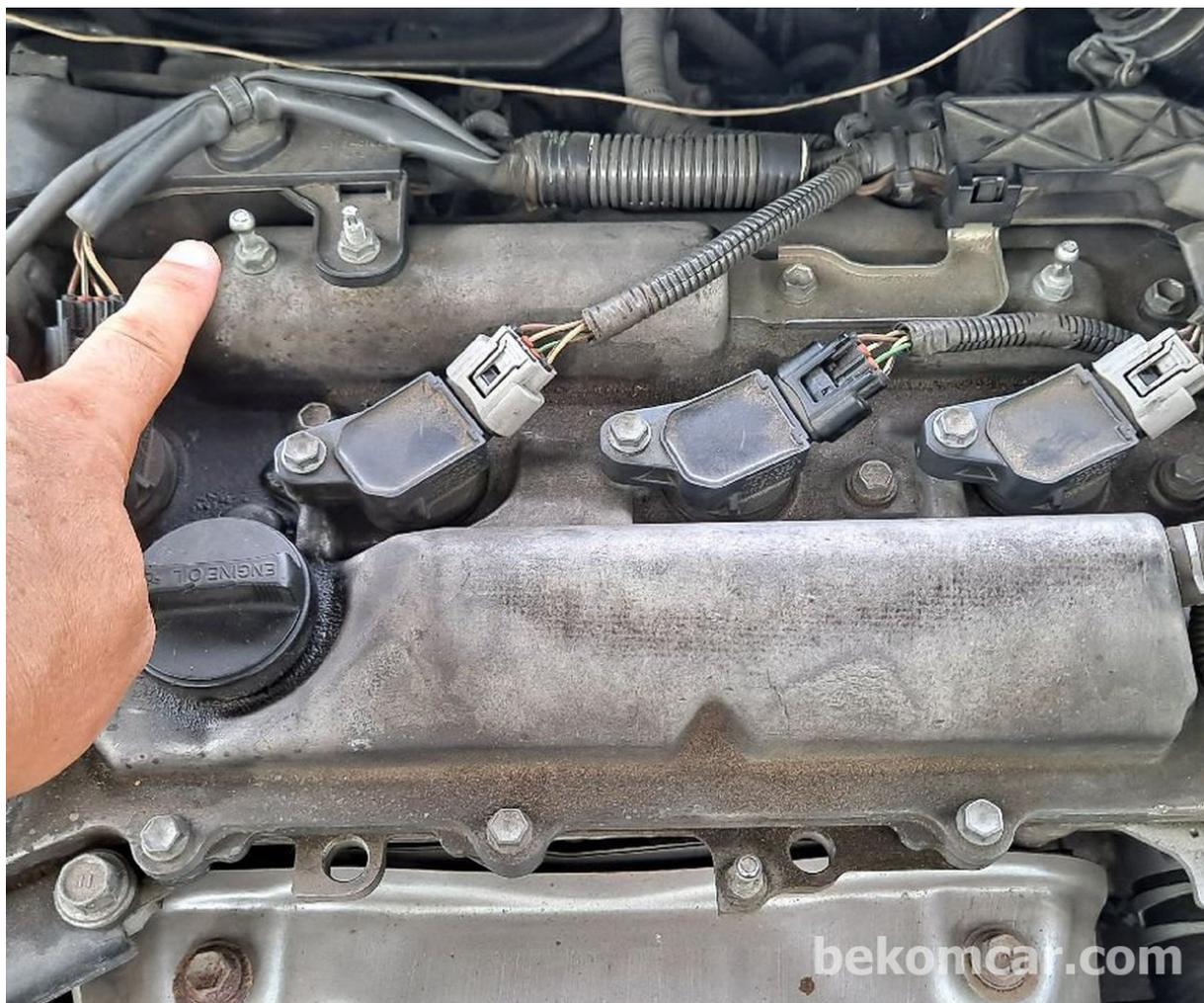
(2) 拆下 Camry2.5 发动机设计盖



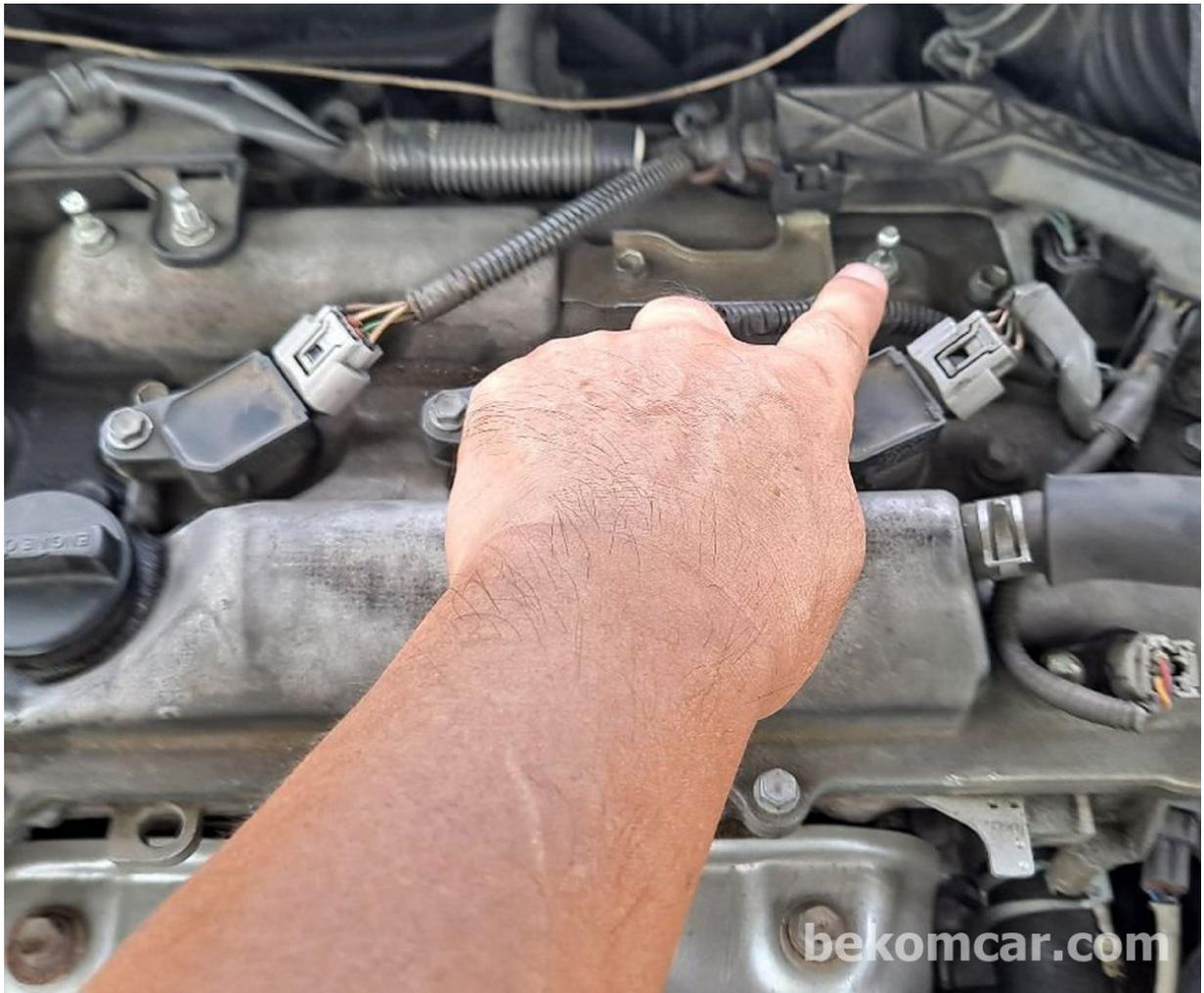
有三个固定发动机罩的垫圈。只需轻轻拉下盖子。 -



发动机罩索环位于前部中央。 -

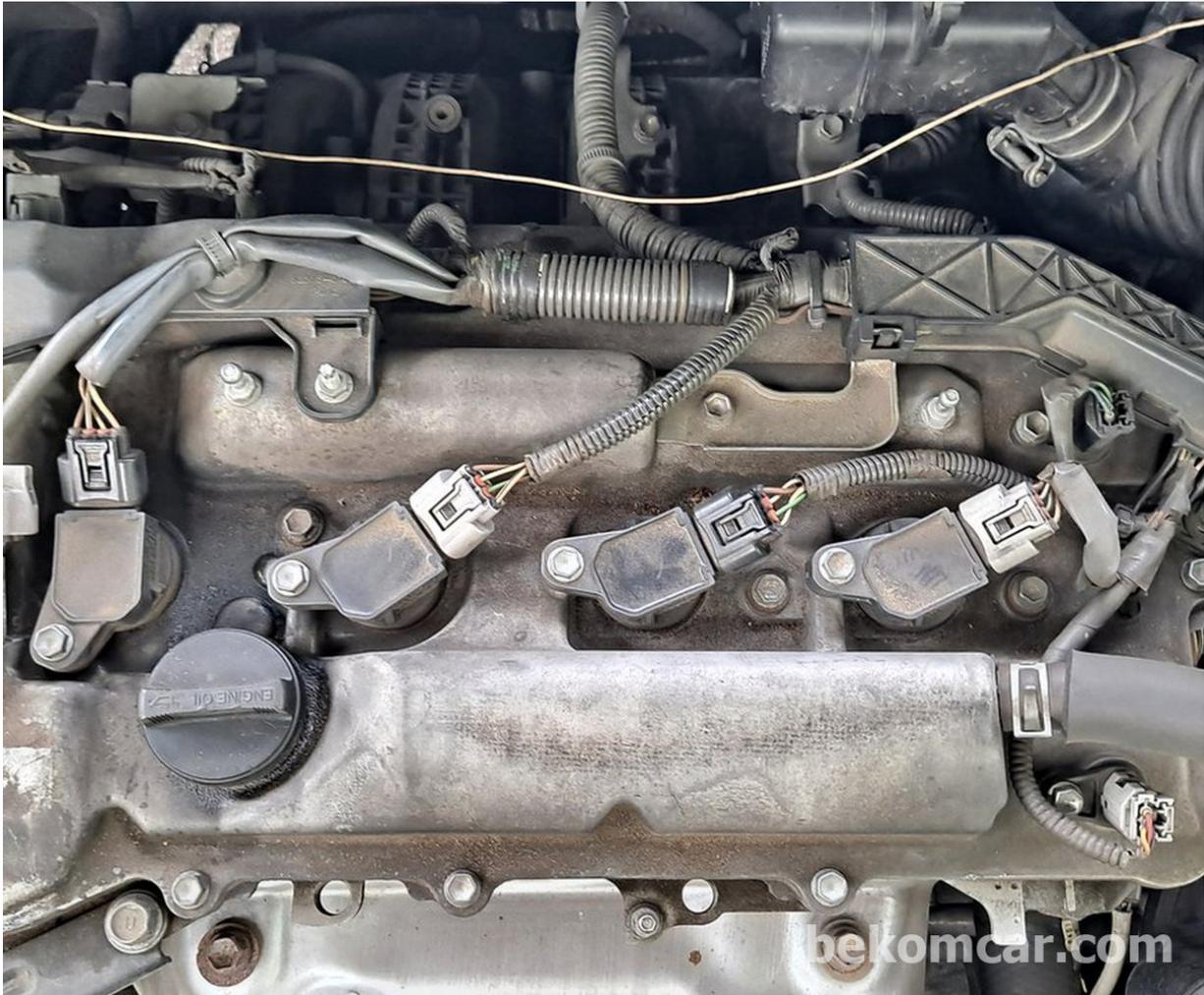


发动机罩索环位于左后方。 -



发动机罩索环位于右后方。 -

(3) 拆下 Camry2.5 线圈包



第一个和第三个黑色连接器尖端非常脆弱。拆下固定线圈组的 10 毫米螺栓。 -



轻轻拉下线圈包。有四个线圈包。只需扭动一下即可拉下线圈包。 -



取下所有四个线圈包，如果有任何污染物，请目视检查线圈。 -

(4) 拆卸凯美瑞2.5火花塞



取下线圈组后取下火花塞。使用带 3/8" 或 1/2" 棘轮的 16 毫米火花塞插座。 -



检查火花塞电极、任何油、碳粉和其他污染物。 -



拆下所有火花塞后，准备好新的火花塞进行安装。-

(5) 安装凯美瑞2.5火花塞



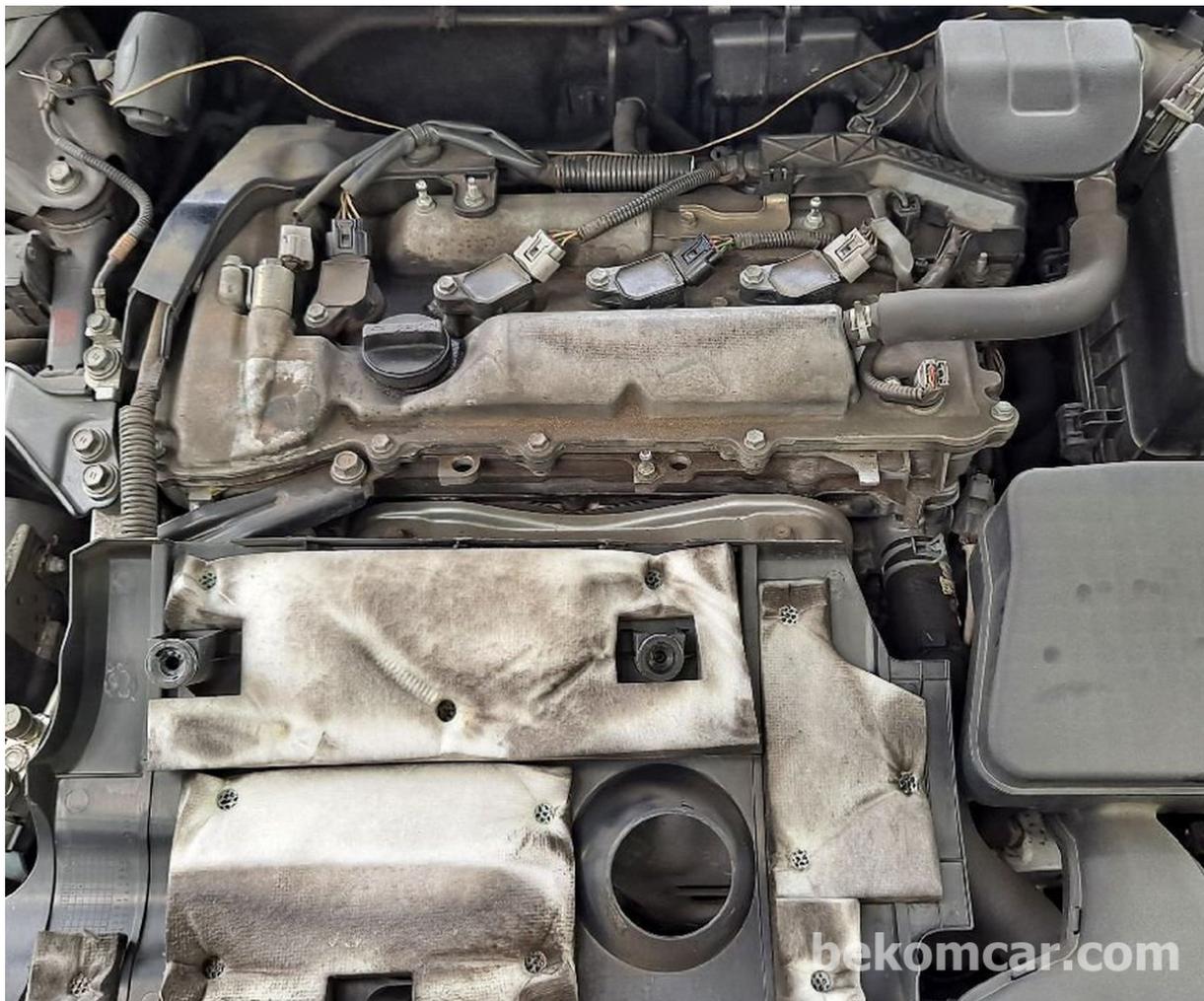
确保新火花塞与安装的火花塞相同。 -



使用磁性火花塞插座，轻轻插入火花塞，塞紧插头。对所有四个火花塞重复此操作。 -



使用扭矩扳手，将火花塞拧紧至 19Nm (14lbs ft)。不要过度拧紧火花塞。不需要防卡润滑。 -



然后轻轻插入所有四个线圈包。确保在插入线圈组时听到“咔哒”声。拧紧 10 毫米螺栓。拧紧螺栓即可。 -

(6) 完成凯美瑞2.5火花塞更换



装回发动机设计盖。只需将盖子与每个角落相匹配，并与索环相匹配。轻轻推动设计盖板使其稳固就位。然后，先将电池与正极接线柱连接，然后再连接负极接线柱。-

参考

1. <https://www.youtube.com/watch?v=IAb9b3Hrea0>, The Car Care Nut, A Toyota Master Diagnostic Technician
2. <https://www.youtube.com/watch?v=ONSVIIWGnQ>
3. https://www.youtube.com/watch?v=CTh8O6_0szc
4. <https://www.youtube.com/watch?v=I5196OGzeME>

🔗 相关内容 & 💬 Comments

1. 🔗 점화플러그 교체시, 전용소켓사용 어려울때 대안
2. 🔗 8세대 시빅하이브리드 1.3 점화플러그 및 점화코일 교체

특히 검정색 코일 콘넥터 분리시 대책이 없다. 그냥 부러진다. 그래서 콘넥터를 분리하지 않고 점화플러그를 교체해야 한다. 상당히 당황스러운게, 그냥 가볍게 누르면 가볍게 푹 하고 부러진다. 검정색만 그렇다. 회색은 멀쩡하다. 이걸 비슷한 연식의 도요타 차량에서 공통으로 나타는 현상이다. 콘넥터 공급업체의 불량품이라고 생각한다. .

2022年1月10日 14:42, #C160, (@sunjoo.moon)

👤 文善柱, 编辑日期: 2021年8月25日 11:32

⚠️**免责声明!** 所有汽车都不同, 因此在进行任何维修工作之前, 请阅读您车辆的维修手册. bekomcar 对因网站中包含的任何信息而直接和/或间接造成的财产损失和/或伤害不承担任何责任. 使用此信息的风险由您自行承担。