

[常见的, 软件与诊断]

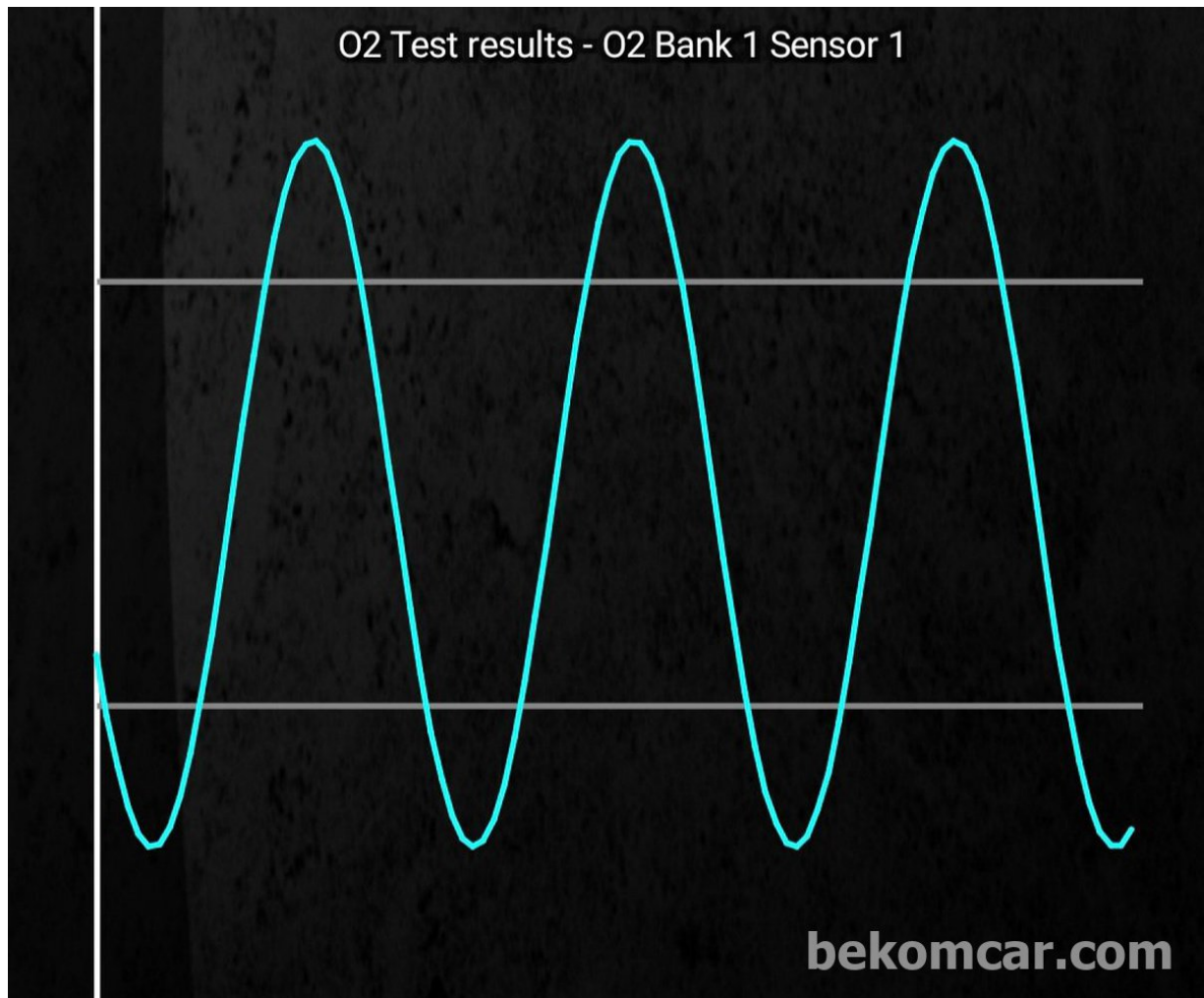
Bank1 Sensor1 氧传感器健康状况

<https://bekomcar.com/zh-hans/tutorial/pdf/36/>

🔧 本教程所需的零件和工具。

1. Android 蓝牙 OBD2 扫描仪, ANCEL

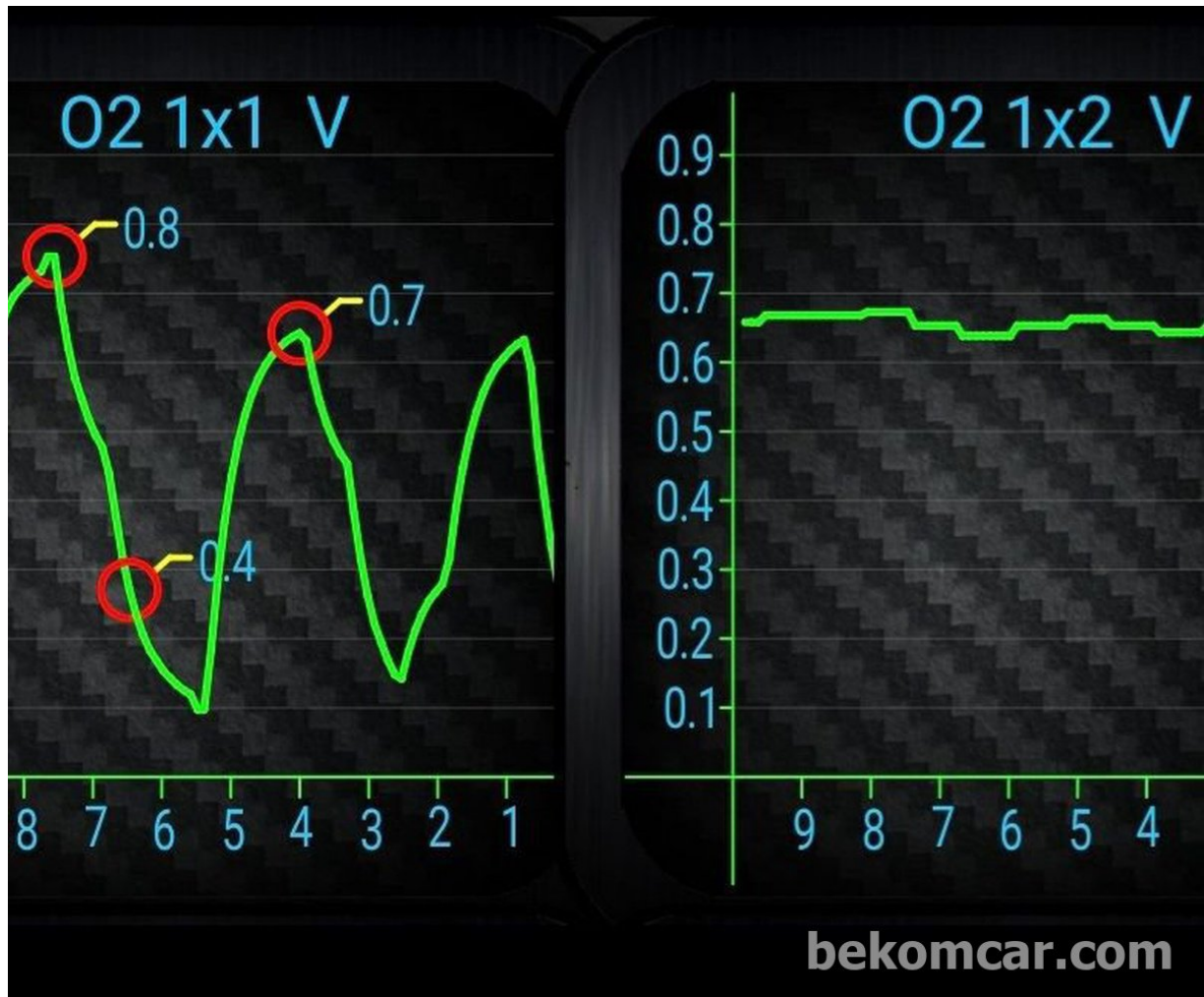
对于 4 缸发动机, 通常有两个 O2 传感器。催化转化器前的一个叫sensor 1, S1, upstream sensor, pre cat sensor。催化转化器后称为后置催化传感器, S2, 下游传感器。简单的图表可以告诉我们 O2 传感器的健康状况。



Torque pro 的图表显示了上游 O2 传感器的工作情况。虽然 Y 轴和 X 轴上没有显示单位, 但定期上下的正弦波告诉我们 O2 传感器工作正常。如果 O2 传感器状况不佳, 则图表将与所附图表不同。

本例中，O2 Bank1 Sensor 1 表示Bank1 发动机的O2 氧传感器1。传感器 1 表示催化转换器上游传感器之前，传感器 2 表示催化转换器下游传感器之后。

(1) 산소센서 1번 및 2번의 정상파형



산소센서1의 역할은 배기가스내 산소량을 측정하여, 공기와 연료비율 계산에 사용하는것입니다. 산소센서2는 촉매가 정상인지를 판단하는 역할을 합니다. 산소센서1은 물결모양의 파형을, 산소센서2는 지평선처럼 1자로 되어야 정상입니다.-

🔗 相关内容 & 💬 Comments

1. 🔗 汽车诊断、OBD2、DTC 基础知识 - 101
2. 🔗 检查仪表盘上的发动机灯 (CEL)
3. 🔗 P0171, Bank1系统精益诊断故障代码 (DTC)
4. 🔗 什么 O2 传感器? 有多少个?
5. 🔗 了解汽车中使用的存储设备的基础知识
6. 🔗 STFT (단기연료보정값) 과 LTFT(장기연료보정값) 기본 이해하기
7. 🔗 산소센서 전체적인 배우기
8. 🔗 Global OBDII, Pete Meier & Jerry Truglia
9. 🔗 차량떨림 과 간헐적인 경고등 발생
10. 🔗 P06A6 Sensor Reference Voltage A Circuit// 5V Reference circuit

와이드밴드 (Air Fuel Ration 센서) 의 경우 Voltage 가 아니라 Ampere 를 측정한다. 보통은 mA 단위로 표시되기때문에 스캐너에 따라서 그래프 표시가 다르게 보일수 있다. 그래프 단위를 잘 조절해서 점검해야 할 필요가 있다. .

2022年3月6日 14:39, #C515, (@sunjoo.moon)

👤 文善柱, 编辑日期: 2021年10月10日 11:39

🚫 **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。