

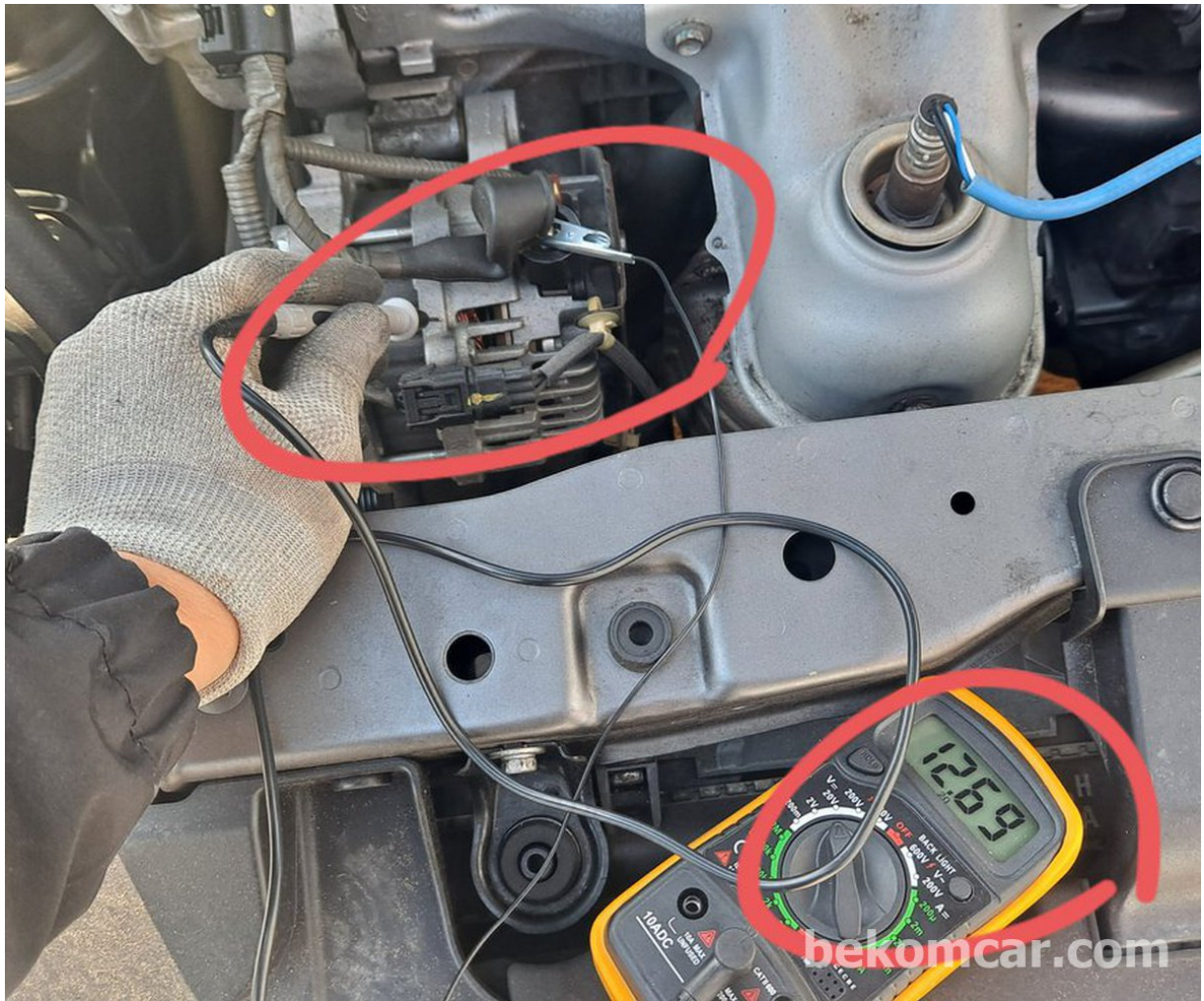
[常见的, 交流发电机]

常见的交流发电机故障症状

<https://bekomcar.com/zh-hans/tutorial/pdf/33/>

▲注意旋转物体和蛇形皮带。测量电压时，请注意常见的用电安全做法。

通常有交流发电机故障的三个早期迹象。一是高频轰隆声，二是金属轴承噪声，最后一是汽车行驶时电池电压低于13.0V。安装了IBS的车辆除外，它可能会低于13.0V。



如上图所示，发动机运转时交流发电机产生的电压仅为 12.69V。这是交流发电机已死的明确信息。但经销商说这辆车是完美的状态。始终信任但验证任何二手车购买检查。

从下面看，一和二是交流发电机发生故障的典型症状。请把汽车送到您最喜欢的机械师那里进行检查。当然，也可能有其他原因产生了类似的噪音。

1. **高频轰鸣声**
2. **金属磨削机械噪音**
3. **仪表板上的低电量警告灯（仪表板灯闪烁、仪表盘跳动）。**

对于三，交流发电机已经死了。汽车正在耗尽您的电池电量，根据您的电池容量，车辆将在仪表板上的低电量警告灯亮起 10 到 60 分钟后停止。在这种情况下，请将汽车停在最近的安全位置，呼叫路边紧急帮助并让您的机械师检查车辆。

如果您的汽车行驶里程很高并且担心交流发电机出现故障，您可以在后备箱中安装备用交流发电机。全国的任何车库修理工都可以轻松为您更换交流发电机。

🔗 相关内容 & 💬 Comments

1. 🔗 空闲状态下的交流发电机电压测试
2. 🔗 2500RPM 下的交流发电机过充电电压测试
3. 🔗 如何详细测试交流发电机

고주파 소음이 발생하는 경우도 있다. 이 고주파 소음은 알터네이터 뒤쪽의 렉티파이어 부분의 다이오드 반도체 부품이 고장난 경우에 발생한다. .

2022年6月9日 17:32, #C1129, (@sunjoo.moon)

어떤 경우에는 알터네이터 레귤레이터 부분에 민감한 차종도 있다. 전압 조정이 불안정 할 경우 충전시스템에 러가 표시되는 경우가 발견되기도 한다. .

2022年2月3日 17:43, #C272, (@sunjoo.moon)

👤 文善柱, 编辑日期: 2021年10月26日 11:03

⚠️ **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。