

燃油车熄火前需要关掉空调的 A_C 键么？电车断电前呢？

来源：唐仲全 发布时间：2025-11-12 21:34:03

十年老司机：当然会，不关掉空调开关，再次启动时会造成电路过载！新手小白：不会！熄火后，空调等电器会自动关闭，保证启动电压的正常！对于现在比较新的车子来说，夏天熄火停车的时候，是没有必要特意地去关闭空调的，汽车启动的一瞬间，电瓶会专心地给起动机供电。虽然压缩机确实是靠发动机直接给带动的，但是车启动的时候，压缩机有缓启动功能。当车启动的时候，压缩机的动力输入会被切断。当处于低转速工况的时候，压缩机的转速是缓慢提升的，不会一下子增加发动机的负担。

电瓶质量是相对的，新车的原装电瓶一般质量是相同的，这是先天性的，不同的就是后天的用车环境，有些功能会严重影响汽车的电瓶质量，比如说自动启停。所谓自动启停就是行车电脑会在你长时间踩下刹车的同时关闭发动机，本意是省油和环保，实际上超级伤害电瓶。同样的电瓶，有自动启停功能的车比没有自动启停功能的车寿命要缩短三分之一，所以但凡有机会，就关闭自动启停功能。

在熄火前提前把AC关掉，但不关风机。这样压缩机就停止工作了，蒸发箱里不会继续产生低温。而风机持续运行可以让气流把蒸发箱吹干，干燥的环境自然不利于细菌繁殖，就可以避免空调出现异味了。事实证明此方法效果并不好但是我经过多次验证，发现这个说法虽然理论上行得通，但实际上并没有效果，而且相比之前直接熄火，提前关闭AC开关后似乎空调更容易出现异味。

中汽中心之前发布的《中国汽车测评蓝皮书》中公布数据显示，在全部测评车型中，空调开启后的油耗增加根据品牌、型号等因素不尽相同，但基本在每百公里2升左右，相当于油耗增长10%，远低于网传的“半箱油”夸张说法。



即便是大排量车型，开空调的油耗也仅是油箱容量的零头。如果您感觉油耗超出正常值，那么可能是空调没有开对，接下来，小石头教您几招，怎么开空调更省油！

如果非得找点毛病（开始鸡蛋里挑骨头），那么只能说不关空调，直接熄火，可能导致空调管路中滋生细菌、发霉，不过这种情况终究不伤车，最多对车内乘员造成一些影响；理想的方式是，在停车入位之前、先关闭掉压缩机在利用风扇把管路内的潮湿气体排出来，就能保持管路干燥了，当然这仅仅也是个理论、也是存在漏洞的！总之无论是熄火前，还是熄火后关闭空调都是不伤车的，所以还请您不要担心这个问题，正常使用车辆即可！汽车是给我们带来轻松的工具，而不是来给我们增加心里负担的！



HTML版本： [燃油车熄火前需要关掉空调的 A_C 键么？电车断电前呢？](#)