

汽车是否需要预热，取决于车辆使用的发动机类型以及使用环境

来源：刘玉伯 发布时间：2025-11-21 23:44:14

汽车是否需要预热，取决于车辆使用的发动机类型以及使用环境

传统燃油汽车冷启动需要适当预热：在低温环境下，发动机机油的黏度会增加，流动性变差。如果此时立即高速行驶，机油不能及时到达各个润滑部位，会加剧发动机部件的磨损。适当预热可以让机油充分润滑发动机内部的各个部件，减少磨损。一般来说，在气温较低时（如0℃以下），启动车辆后让发动机怠速运转30 - 60秒，待发动机转速稳定后就可以缓慢行驶了，在行驶的最初几公里内避免急加速和高速行驶。热天无需长时间预热：在较为温暖的天气里（如20℃以上），发动机机油的流动性较好，车辆启动后无需长时间预热，怠速运转10 - 20秒，就可以挂挡缓慢行驶，让车辆在低速行驶过程中完成预热。电动汽车通常无需预热：电动汽车没有传统的发动机，不存在机油润滑和冷启动的问题。不过，在极寒天气下，电池的活性会降低，影响续航里程和性能。一些电动汽车具备电池预热功能，会自动对电池进行预热，以保证电池在适宜的温度下工作。如果车辆没有自动预热功能，在极寒天气下可以适当等待几分钟，让电池有一定的升温过程，但这个时间通常比燃油车预热时间短很多。

#你觉得汽车需要预热吗##汽车头条##汽车##全民说车——汽车内容创作季##燃油车电动车你会怎么选##每天学习一点汽车知识##我要上头条#



