

使用车用乙醇汽油，汽车是否“没劲儿”？

日常所说的车开着有劲儿、没劲儿，实际涉及汽车动力性。汽车动力性是指汽车在行驶中能达到的最大加速能力、最高车速和最大爬坡能力，是汽车的基本使用性能。中国汽车技术研究中心研究实验表明，乙醇的燃烧热值确实低于汽油，按10%混合后的热值要比纯汽油减少3.8%左右，但是由于混合燃料中含氧量的增加，作为尾气的一氧化碳和碳氢化合物的燃烧会更为充分，这样使热量增加2.3%。两项相抵，使用乙醇汽油只是带来很少的动力损失，市民在使用中基本感觉不到。通过实验表明，车用乙醇汽油油耗比普通汽油增加3%-4%左右，具体与车型、环境、路况、驾驶习惯等有关。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5096.html>