

电动汽车和普通汽车的驱动区别

电动车用电机驱动的形式类似自动挡那种，汽车是发动机提供的动力经过变速箱输出到车轮，

一、能量来源不同。这个不同点相信大多数人都能在第一时间想到，从名称上我们就看得出来，电动汽车使用的是电能，而普通汽车使用的是常见的汽油。由于能量来源不同，所以它们的使用方式也就有了差异，比如，普通车辆没油了就会开到加油站加油，而电动汽车没动力了要怎么办呢，要么开回家充电，要么在路上寻找充电桩，目前充电设施还极不完善，想在大街上找到一个充电桩是相当困难的，因此大多数人会选择回家里再充。

二、待车工作状态不同。当汽车待车时，普通汽车还需要耗油，比如在红灯或者堵车的时候，你不大可能会让汽车熄火，因为这个时候的待车时间是不确定的，也许几分钟也许几十分钟，电动汽车就不一样，电动汽车不怕熄火，所以它可以完全停下来，而要起启动也不会像普通汽车那样要花很长的时间。另外电动汽车有些配有电池板，在车子待车时，如果有太阳，还能边等待边充电。

三、排放物不同。普通汽车烧汽油，因此会在排放物中包含大量废气，这些废气对大气污染有很坏的影响，现在大城市的空气质量偏低很大程度上就是因为烧油的汽车太多，排放废气超过大自然的平衡导致的。电动汽车没有排放物，完全环保，不会对环境有任何不良影响。

除了上面所述几点不同之外，电动车与普通汽车的差异还有很多，比如电动车适合作为第二备用车使用而普通汽车适合作为第一用车使用，这个不同点就导致了大多数人不会去买电动车，因为大家实在没有钱买两辆车。另外电动车现在还处于技术推广期，所以它的价格相对比较高。最后一个大家很关心的不同点就是国家对电动车有补贴，一辆车大概能补贴六到七万。

电动车与普通车还是有许多不同之处的，但是因为它环保节能，相信将来配套设施都做起来以后，它一定能得到普及。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3626.html>