

电动汽车为什么比机械车质量差__我为什么说电动汽车都是垃圾-股识吧

一、各种电动汽车的优缺点 电动汽车有哪些优势

优点节约能源。

就汽车本身而言，电机和高压输电的效率比内燃机要高得多。

至于发电，正如马斯克所说，发电使用的燃气轮机和蒸气轮机拥有比汽油机更高的效率，因此更为节能。

成本低。

目前市面上主流的电动汽车百公里电耗均低于20度。

如此计算，电耗远低于同级别汽油车。

更何况，现在还有峰谷电价，可以在夜间用谷电充电，成本更低污染小。

相对于汽油车产生的大量氮氧化物和二氧化硫，电动汽车可以说完全零污染。

唯一的污染产生于发电过程，不过这可以在发电厂集中处理，进而危害更小行驶质感好。

电动机的噪声远小于汽油机和柴油机。

因此行驶起来更安静。

据说，当你背对一辆低速行驶过来的特斯拉时，你都感觉不到它的声音。

中低速性能强劲。

由于电动机的特性（低转速时有较大的扭矩输出），电动汽车在中低速，尤其是60 km以下的动力性能比同级别汽油车强劲的多。

更强的中低速性能更适合城市道路，尤其是起步，快速超车等。

结构简单。

由于不需要布置复杂的油路和发动机等器件，电动汽车的结构普遍简单，有利于增大汽车内部空间。

尤其是特斯拉，甚至空出了前部发动机舱作为前备箱。

其他功能优势。

大多数电动汽车都有能量回收功能，可以在减速时使用电机进行发电，将汽车具有的动能重新回收为电能，进而达到节能的效果。

再比如，通过安装轮边电机，可以使四个车轮都可以独立产生动力，进而免去了差速器等元件。

缺点充电设施不完备。

目前，除了北上广深等大城市之外，其他的二三线中小城市几乎没有可以正常使用的充电桩。

因此充电十分不方便。

有条件的电动汽车用户都会争取在自家安装充电桩，但会遇到小区物业等方面的阻

力。

好在国家放开了充电桩建设限制，更多的企业开始投入建设。

续航里程焦虑。

目前除了特斯拉和长程版比亚迪e6续航里程超过400公里以外，其他的电动汽车都不超过300公里，甚至普遍在200公里及以下。

这个续航里程城市代步足够，但是稍远一点的长途就不行了。

虽然国家已经在京沪高速等几条高速公路上建设了一系列充电站，但是这些充电站远远满足不了要求。

更糟糕的是，一旦开启了车上的空调，加热等设备，电池电量还会进一步减少。

高速性能差。

与中低速相反，电动机在高转速下扭矩会大幅度下降。

这导致大多数电动车在80千米以上时速时性能不如同级别汽油车。

表现在提速上，大多数电动汽车0 - 50km提速都低于5s，但是百公里加速在12秒以上。

更糟糕的是，速度越高，耗能越高。

比如比亚迪e6在时速60km匀速行驶时续航里程高达371km，而时速100km匀速行驶时续航里程仅有252千米。

车体沉重。

由于电池的能量密度远小于汽油（50升汽油相当于2700千克锂电池的能量），因此大多数电动汽车车体都比同级别汽油车沉重。

比如特斯拉重达2.1吨，比亚迪e6重2.3吨。

这使得电动汽车行驶较为笨重，而且谈不上什么越野性能电池寿命短，安全性较差。

锂电池在较多次充放电后都会有满电电量衰减的情况。

比亚迪的磷酸铁锂电池在充放电4000次后满电电量还有新电池的80%，这已经是很好的数值了。

特斯拉的三元聚合物锂电池的寿命要远短于比亚迪的铁电池。

另外，现代锂电池的耐热耐撞击能力都比较差，一旦出现事故，很容易自燃。

典型的就是近几年频发的特斯拉自燃事故和比亚迪5.26车祸。

再加上电动汽车的碰撞测试安全标准还不完善，因此电动汽车还谈不上绝对安全。

希望以上讲解能帮到你。

二、电动车为什么比单车容易坏

每一个零件都有其失效率，零件越多，失效率累积会越大，所以，零件多的电动车就会比单车容易坏。

三、为什么现在不建议大家购买电动汽车

你好，现在新能源车，电动车行技术还不算成熟，。
续航里程有点短。
而且充电比较麻烦。
因此现在不建议买电动车

四、电动汽车的好处

新能源汽车关键是省钱，使用成本差了10辈不止，燃油年年波动涨价没有点数？燃油着火事故才多，我在消防队知道，所以建议选择新能源汽车！

五、我为什么说电动汽车都是垃圾

电动车最大的问题是电池续航及使用寿命其次，电动机在运行一定时间后，效率会出现明显的降低电动汽车还是byd好，毕竟王传福是电池起家的，有自己的技术比什么都强

参考文档

[下载：电动汽车为什么比机械车质量差.pdf](#)

[《股票要多久才能学会》](#)

[《股票腰斩后多久回本》](#)

[《股票抛股要多久》](#)

[《股票资金冻结多久能解冻》](#)

[下载：电动汽车为什么比机械车质量差.doc](#)

[更多关于《电动汽车为什么比机械车质量差》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/chapter/63293203.html>