

# 电汽 (EV) 入门

## 驾驶电动汽车的必备知识



### 电动汽车是什么？

电动汽车不使用传统的燃烧汽油式引擎，而是由可充电式电池驱动。简单来说，电动汽车是更佳的驾驶方式，它们加速更快，让驾驶更快速、安静，您也无需再前往加油站。充电台可安装在家和办公室中，在路上也越来越随处可见。就像汽油车一样，仪表板上会显示速度和里程。不过，行程显示器会取代油量表，显示您在再次充电前剩余的可驾驶距离。踏板和汽油车踏板的功能相同。

### 混合动力汽车 (Hybrid) 与其有何不同？

如今的车主有许多选择。如 Toyota Prius 型的传统混合动力汽车使用电池和汽油双引擎改善总体里程，但这些汽车总会使用汽油。Chevy Volt 型的汽车可在单次充电后加速至 50 电动英里，但如您需提升至更快的速度，就会开始燃烧汽油。我们可助您选择最适合您的技术。



### 为何选择电动汽车？



#### 再无需加油站

您将再无需前往加油站，在家中、夜间即可为汽车充电，就如同为手机充电。如

您的雇主提供充电器，您也可在工作地点充电。



#### 顶尖科技

电动汽车仪表盘显示您的电池续航里程、当前驾驶效率及导航。如今车主所

需的必备科技全部包括。



#### 从 0 至 60 只需几秒

当您加速电动汽车时，能源直接从电池传送至轮胎，提供最短的加

速时间。



#### 行程更经济

在太平洋西北区域，电动汽车车主可支付 \$0.99 并获得常规汽车一加仑汽油可驾驶

的距离。电动汽车运转更经济，维护费几乎为零。您只需时常更换轮胎并添加新风挡液！



#### 降低噪音

当您再次使用传统汽车时，请聆听。我们都已习惯将引擎噪音包括

在驾驶体验中，但电动汽车在任何速度时均几乎无噪音。



#### 经济与环境均受益

电动汽车无油、产生的碳排放降低 85%、无尾气，还使用如太阳能、风

能等可再生能源驱动。

## 须知信息:



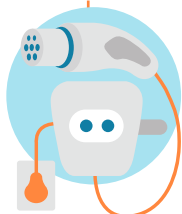
### 您的通勤时间有多长?

即使是初级电动汽车也提供 80 英里以上的里程距离，完全适用于日常通勤。如想驾驶更远，部分新型汽车的每次充电提供 200 英里以上的里程距离。



### 您的工作地点提供充电器吗?

如提供，您将即刻为每日续航里程加倍！汽车充电器在工作地点越来越常见，部分公司也会根据需求提供充电器，您只需询问。



### 您的家中能使用充电器吗?

如您可在停车地点使用充电器，一切都已搞定。您可直接插入普通、110 伏特的家用式电源。如您想充电更快，可将家用式充电器安装于与为干衣机或炉台供电同类的高伏特电源。如您住在公寓楼或公寓套间中，了解楼中是否可安装公共充电器或在 [www.plugshare.com](http://www.plugshare.com) 查找当地无数可用的公共充电器。



### 您的社区里有快速充电器吗?

即使您无法使用楼内的充电器，您也可能在附近找到直流快速充电器（DC Quick Charger）。这些充电器极大减少充电时间，添加约 50 英里的续航里程只需约 20 分钟。

## 仍对驾驶电汽有顾虑?

一旦您体验过驾驶在电动快速车道的感受，我们相信您一定会信服。Forth 提供免费、无压力的电动汽车试驾和多日租车。

## 不止于汽车。

当社区效率提高，更多交通方式也随之转变为电动。包括电动公共汽车和卡车，都会减少污染与长期费用。自行车、摩托车和踏板车也可成为电动，助您每日上下班变得更愉快。

资料来源: Alternative Fuel Data Center and eGallon, U.S. Department of Energy