

# 油电混合动力车 你选对了吗?



□记者 史大玮

不得不说过去的2017年是新能源车蓬勃发展的一年,对于新能源车大家的关注度也是日渐升高了,新能源车企的各项技术也逐渐成熟。据了解,世界各大型汽车公司因受到环境保护规定的影响,将加大对电动汽车的投资。在2018年,插电式混合动力车(PHEV)、纯电动车都将迎来一批全新面孔。

通常所说的混合动力一般是指油电混合动力,即燃料(汽油、柴油和电能的混合。混合动力汽车的燃油经济性能高,而且行驶性能优越,混合动力汽车的发动机要使用燃油,而且在起步、加速时,由于有电动马达的辅助,可以降低油耗,简单地说,就是与同样大小的汽车相比,燃油费用更低。

优点:1、和汽油车一样到加油站加油,不用改变汽车的使用习惯;政府和企业推广这种产品也无需投资新建充电装置或加气站。

2、燃油经济性能高,而且行驶性能优越,混合动力汽车的发动机要使用燃油,而且在起步、加速时,由于有电动马达的辅助,可以降低油耗,可关停内燃机,由电池单独驱动,实现“零”排放。

3、动力性优于同排量的单纯内燃机汽车,特别是在起步加速时,电动机可以有效地弥补内燃机低转速扭矩力不足的弱点。

4、减少车内的机械噪音、低速或怠速时采用电动机工作。

缺点:1、技术不够成熟,相关产品定价过高,电动机和内燃机两套动力系统的造价远比一套动力系统的成本高。

2、长时间高速或匀速行驶不省油。因为混合动力车燃油消耗上的优势主要依靠势能积蓄电力节能,换句话说,混合动力车在行驶中越是频繁制动减速,或频繁地起步停车就会相对更为节能。

## 雅阁混动

新雅阁锐混动搭载

了号称全球最强的油电混合动力技术的i-MMD双电机混合动力系统。这套系统是以电机驱动为主,发动机驱动为辅,可以由电动机直接提供动力(EV行驶模式),也可以由发动机直接提供动力(发动机行驶模式),电机与发动机轮流切换,实现优势互补。重要的是其机械结构简单,且动力输出效率高,将能量损耗最小化。从理论上说,2.0L阿特金森循环发动机由于做功行程大于压缩行程(也就是膨胀比大于压缩比),比一般的燃油发动机能更有效地利用燃烧废气高压做功,从而证明了它有较出色的燃油经济性。混合动力行驶模式下,车辆仍然由电动机驱动,电能从发动机驱动发电机来获得。由于发动机是一直处于最经济的转速状态下运行的,所以能实现较低油耗。

电能还可以通过车辆的动能转化而来。在路途上如果遇到了一定的拖拽感,此时就是动能回收在作用,不断地将动能转换成电能,然后储存于电池中。通过方向盘后面的拨片可控制动能回收强度,共有4个档位,1挡为最弱,以此类推。利用强制EV行驶模式和车辆前进的惯性进行爬坡;利用下坡路段进行能量回收,给车载锂离子电池充电,以供行驶用电机使用;驾驶过程尽量只让行驶用电机来提供驱动力,从而达到节省燃油的目的。

## 比亚迪秦

比亚迪秦这款车首次采用

了夸张大胆的外观设计,为了能更好地突出未来式的科技感,“秦”还运用了科技蓝和炫丽红的灯光效果。“双擎双模”的动力系统是这款车最大的亮点。比亚迪秦搭载由1.5T发动机和电动机组成的混合动力系统,这套动力系统的最大功率为295马力(217kW),最大扭矩为479N·m。其中1.5T发动机154马力(113kW),电动机最大输出150马力(110kW)。根据官方公布的信息,秦0-100km/h加速时间为5.9秒,最高时速可以达到185km/h。

## 艾瑞泽7e

作为由艾瑞泽7汽油版衍生而来的车型,艾瑞泽7e的外观造型与燃油版车型基本一致,混动版车型与燃油版车型在外观上的区别只是在后翼子板处多了一个插电口。车头采用了富有张力的“X型”前脸,加上全系标配的日间行车灯,更加大气,同时大灯及尾灯内部灯组也进行了调整,更简约时尚。

动力方面,艾瑞泽7e采用了一套1.6L自然吸气+电动机的动力系统,其中发动机最大功率为93kW(126Ps)/6150rpm,最大扭矩160Nm/3900rpm。传动方面,与之匹配了CVT无极变速箱。在纯电动的状态下艾瑞泽7e的续航里程为50km。而秦的工信部油耗为1.9L/100km。

## 雷克萨斯NX 300h

NX是一款面向都市主流青年人群的运动SUV,它并没有十分强调其off-road性能。相反,却拥有堪比轿跑车型的犀利

外形设计,车身上的每一处线条和转角都显得凌厉动感,富有激情。NX设计灵感来自于概念车LF-NX,与偏向成熟消费者的RX车型光滑的车身设计相比,NX颠覆了我们对雷克萨斯固有的印象。

雷克萨斯NX300h采用油电混合动力系统,既能单独使用汽油发动机动力或电动机动力,更能将两种动力有效的联合起来,共同为车辆提供动力。在提升动力的同时,又降低燃油消耗率,进而减少碳排放量。NX300h的发动机为16气门直列4缸DOHC,最高时速可达180公里每小时,0-100公里每小时加速时间只需9.2秒,而且2494cc排量的发动机动力充沛,绝对是汽车中的“行动派”。

## 沃尔沃XC 90 T8

全新XC90家族是全球首个量产的带有高度自动驾驶科技的智能互联汽车家族,它搭载的自动排队和转向辅助功能的ACC自适应巡航系统,不仅可以在直行状态下根据前方车辆速度变化而调整自身车速,当车速在50km/h以下跟随前车时,只要路面有清晰的车道标识,还能够实现自动转向辅助,将车辆始终保持在车道中间,不用担心走神时会跑偏。

9.2kWh的电动机容量不大,纯电续航里程也就40多公里。理论上当电量耗尽时,车辆将变成一辆前驱车。但沃尔沃通过一套设计逻辑,当电量低于一定程度时,后桥驱动将会减弱,而由于起动机电机和内燃机在不断充电,制动时也会为电池充电,会依旧维持四驱。所以不会出现电量耗尽、仅前驱的“尴尬”局面。而且是永远不会出现这种情况。

## 济南2018最新“年货大集时间表”

随着新年的日益临近,年味愈发浓郁了,进了腊月门,就要开始准备置办年货了。要说济南的春节,逛大集绝对是重头戏之一,那随处可见的怀旧气息,立时把你带回童年期盼的大年味儿里!接下来一个月,济南这些大集都会很火爆,一定要收藏好这份“年货大集时间表”。

### 市区大集

**蓝翔路大集:**位于蓝翔路商贸城西北侧,为原凤凰山大集搬迁到此。每周末开集,可乘坐12路、72路和26路公交到东沙王庄站下车;或乘32路到清雅居下车。

**白马山大集:**农历四、九开集,可从南辛庄西路经十路站点,乘坐124路到终点站白马山铁路新村下车。

**丁家庄大集:**农历三、八开集,可乘10路、123路、47路、87路、122路、116路到工业南路化纤厂路下车。

**王府集:**槐荫最大集市,绵延1公里。农历二、七、四、九开集,可乘7路公交车到王府庄下车。

**大辛庄大集:**工业北路大辛庄(幸福柳广场)大集。农历四、九开集,乘坐106路至幸福柳广场站下车即到。

### 近郊大集



**港沟大集:**农历五、十开集。此外附近逢农历二、七有潘庄大集。可乘坐公交115路到潘庄下车,步行前往。

**邢村大集:**农历四、九开集。位于唐冶文苑街与唐冶中路交叉口。可乘坐K163路到唐冶西路文苑街下车。

**仲官大集:**农历一、三、六、八开集。可乘公交67路、88路及部分支线,到仲官街道办事处或宏福路下车。

**柳埠大集:**农历二、七开集。从市区乘67路及88路支3、支5到柳埠大桥下车。

**高而大集:**农历四、九开集。从仲官乘88路支2支7支8到高而下车。

**西营大集:**农历四、九开集。燕山立交桥乘65路到终点站下车。

**李家塘大集:**农历五、十开集。从市区乘67路或从仲官乘812路到李家塘下车。

**董家集:**农历三、八开集。可乘10路公交到董家村下车。

**唐王大集:**农历五、十开集。可从市区乘坐公交307路、318路前往唐王镇。

**鸡山集:**农历四、九开集。可乘311路公交到鸡山村下车。

**桑梓大集:**农历一、六开集。可乘K904路公交车到桑梓店街道办事处下车。

记者 史大玮

## 岁末年初是买房好时机

□记者 史大玮

很多购房者会询问,什么时候是买房的好时机?有人说,每年年初是买房的最佳时机。为什么呢?我们一起来分析一下。

1、年初是每年房价的最低点。年初购买房产,各个环节会更加顺畅。

2、银行的贷款额度比较充足,按揭买房容易得到放款,放款的时间也比较短。

3、在春节之前,楼市会有一波优惠政策,成交量在春节之前会有所提高,但是受春节假期以及天气(此时全国大多数城市下雪,或者低温)影响,无论是房价还是成交量都会相对较为低迷。

但年初买房也有弊端,每年年初楼盘推售的新货比较少,选择没那么多,在售的产品往往是尾货,或者朝向没那么好,或者楼层没那么佳。

从目前的银行利率走势来看,有可能还会继续上浮,而且上半年贷款也会相对轻松一点。

对于2018年楼市预判,结合政策导向来看,2018年依旧是调控的一年,所以开发商的销售压力也会很大,第一季度可能会拼命出货,对于购房者来说是个不错的入场时机。

那么岁末年初想在济南买房,哪里还有在售新房?记者按照济南位置推荐四个热门楼盘,供大家参考。

### 东部—万科龙湖城市之光

房价:16000元/m<sup>2</sup>。

位置:飞跃大道与凤鸣路交汇处东行700米路北。

动态:A4地块8#楼在售,户型面积125m<sup>2</sup>,均价16000元/m<sup>2</sup>,预计2019年9月底交房;项目即将加推95m<sup>2</sup>、125m<sup>2</sup>户型。

### 西部—恒大御峰

房价:16500元/m<sup>2</sup>。

位置:青岛路与腊山河东路交汇处西北角。

动态:恒大御峰目前在售9#楼,在售户型为建面约125-130m<sup>2</sup>房源,9#楼为31层,两梯四户,目前剩余房源不多,预计

2020年5月底交房,项目均价16500元/m<sup>2</sup>,带装修交付。

### 南部—绿地新里城

房价:22000元/m<sup>2</sup>。

位置:市中省道103线西侧南北康片区。

动态:B5地块2#、3#楼,B13地块3#楼在售,户型为140m<sup>2</sup>四室,均价22000元/m<sup>2</sup>,预计2019年交房。

### 北部—恒大滨河左岸

房价:17000元/m<sup>2</sup>。

位置:小清河北路与水屯路交叉口。

动态:目前在售户型为114m<sup>2</sup>、130m<sup>2</sup>、135m<sup>2</sup>、154m<sup>2</sup>,均价17000元/m<sup>2</sup>,精装交付,1#、3#、4#、5#、6#、7#楼均有楼层在售,预计2018年8月31日交房。