



不充电,我也能产生电能

油电混合动力中电的故事

此电池非比寻常电池

目前来讲,我作为汽车应用中一项新技术,仍处在了解、认知的发展阶段,因此很多朋友还没有将其同纯电动汽车与插电式混合动力汽车区分开来。

“电池到底能用多少公里?”这是在混合动力车型网络论坛中被问到最多的一句话。消费者对我这个新技术,最大的疑虑就是对其的电池耐用性的怀疑。在这方面,网友“Aero”的观点比较具有普遍性,他认为普通手机等便携电子设备和电动自行车的电池只能反复充电几百次就会出现明显的衰减,而混合动力汽车正常使用中每天行驶都会出现反复的充放电,使用的同样是镍氢电池或者锂电池,寿命不会很长。

实际上,我由于采用了比较智能化的管理系统,使电池不会过度充放电,保证了电池寿命,普通便携电子设备和电动自行车的电池与之完全不具备可比性。

即使是15年前在美国开始销售的最不成熟的产品第一代油电混合动力车型更换电池的概率也仅为1%左右。

我对电的依赖程度

除了电池之外,我的电又是如何产生的呢?我对电依赖程度又是怎么样呢?接下来,我继续给大家讲我对电的依赖。

从对电的依赖程度,我可以分为弱混合动力、轻度混合动力、中度混合动力、强混合动力等插电混合动力。

弱混常用皮带传动启动/发电技术,电机10kw,通常节油10%以下,电机不直接参与驱动,主要用于启动和回收制动能量;中混合动力常用内置安装曲轴启动/发电技术,电机15kw,通常节油20%左右;强混合动力电机50kw,可节油40%。

除此之外,插电混合动力将提供更好的节油比例,但将消耗一定的电能,电机130kw的测试数据,每

百公里8度电和2.5的油耗。

以上几种形式的混合动力,强混合动力可以说是真正意义上的创新,它结合了发动机和电动机,既发挥了汽油发动机在高速行驶下提供动力和从根本上优化燃油提供的能量这两大优势,也发挥了电动机在低速状态下输出强劲扭矩、降低燃油消耗、净化排放、静音以及将原先都被转化成热能而浪费掉的刹车能量加以回收,循环利用等优势。

郑州远达雷克萨斯汽车销售服务有限公司

4S 总店:0371-6682 0000

郑州市中州大道与商都路交叉口东200米路南

混合动力城市展厅:0371-66883888

郑州市花园路与红专路交叉口北50米路东

http://www.zzlexus.com

http://weibo.com/zzlexus

随着大家对“我”不断的深入了解,如何省油、我的内部构造都讲给了大家,或许有些朋友还会问,“既然是油电混合,那么电又是从哪里来的呢?需不需要像电动车一样,每天都充充电”。于是,本期中,我将继续为大家讲讲油电混合中“电”的故事。 郑州晚报记者 谢宽



现在大家开车时用空调的时候都是需要用时就开,停车熄火时就没留意有没有关空调再熄火。其实,使用空调也有需要注意的地方。下面我们带大家来认识一下使用空调的几个细节。

郑州晚报记者 谢宽

下车前 先关空调再熄火 您做到了吗?

不宜长时间使用空调内循环

大家都知道,夏天开空调当然应该使用内循环。因为夏季外部的空气炎热,如果用外循环,就会把外部的热气都吸到车内,空调制冷就失去意义,就相当于在家开空调把窗户打开。

但是长时间地开内循环对人也并不好,因为内循环是空气在车内封闭空间内的循

环,车内的含氧量会不断下降,而且如果汽缸中的汽油燃烧不完全,发动机未燃烧尽的一氧化碳也可能漏进车厢内,因此车内的空气质量会越来越差,甚至对人体产生危害。因此应该开一会儿内循环,再开一会儿外循环,让新鲜空气进入车厢。不能开着内循环在车内睡觉,也是这个道理。

正确调整空调出风口

有的车主在使用空调时,不注意调整空调吹风的方向,这不利于发挥空调的最佳效果。根据冷空气下沉、热空气上升的原理,开冷气时将出风口向上,开暖气时将出风口向

下。同时,选择合适的空调温度,当温度调得过低,会影响身体健康。人体最适宜的温度是20℃至25℃,空调应将车内温度控制在18℃至25℃。

停车时养成先关空调再熄火的好习惯

有的车主常常在熄火之后才想起关闭空调,这对发动机是有害的,因为这样在车辆下次启动时,发动机会带着空调的负荷启动,这样的高负荷会损伤发动机。因此每次停车后应先关闭空调再熄火,而且也应该在车辆启动两三分钟、发动机得到润滑后,再打开空调。

总结:由上面两条提醒可以看出,不当地使用空调也有可能给自己的健康带来威胁,同事也有可能让爱车出现故障。所以,我们驾驶车辆时使用空调最好注意上面两个细节,让自己的爱车更加健康,让车主们更加省心。



未来为我而来

郑州威佳雪佛兰旗舰店

销售热线:0371-5502 1888

服务热线:0371-5518 6999

地址:郑州市高新区西四环与莲花街交叉口东200米路北

AUTO CENTRAL CHINA EXPO 2013 2013 中原国际汽车展览会 2013 CENTRAL CHINA INTERNATIONAL AUTO EXPO

本年度购车钜惠时

关注

中原国际车展

6月12日-16日

郑州国际会展中心

万人端午抢爱车



现场购车即送港澳游,凭护照集齐各品牌印章即可参与抽奖,并有可能会获得IPAD mini及油卡等。

官方网址: http://www.zyauto.org 新浪官方微博: 中原汽博会 (http://weibo.com/zygjcz)



越精彩 享自由 奔腾 X80 卓越登场

高品质都市SUV—一汽奔腾X80 现已于5.25郑州荣耀上市, 新车火爆预订中…… 更多详情敬请阁下莅临展厅品鉴!

奔腾 BESTURN 进取不止



河南圆通奔腾 0371-65760588 地址:郑州市中州大道与天伦路交叉口西200米
河南裕华星光 0371-63722222 地址:郑州市开元路与花园北路交汇处(省汽车贸易中心)
河南豫港华信 0371-65726666 地址:郑州市花园路148号
河南天威 0371-55902888 地址:郑州市郑上路与西三环交叉口向西2公里路北(西车管所院内)(经销商排名不分先后顺序)



咨询电话: 400-888-8080 0431-85768888 www.faw-benteng.com