

寒冬新能源车续航有点“虚”

汽车专家开出对症“药方”

上个月,南通连续遭遇低温天气,对新能源汽车的考验也随之而来。新能源汽车冬季续航问题一直争议不断。我市不少新能源车主对低温导致电池掉电快、电池储能效果降低等种种状况颇有抱怨,新能源汽车在寒冷冬季的续航里程大打折扣。对此,本报记者进行了调查。

续航缩水—— 车主郁闷也无奈

随着冬季气温的不断下降,新能源汽车的车主们感受到续航里程“缩水”的尴尬。低温导致电池放电速率加快、储电能力大幅下降,新能源车的续航能力遭受一定冲击,一些车主纷纷吐槽。

“家中的充电桩上充满电后,显示能跑510公里,事实上也就能跑300多公里。说实在的,续航掉得很多。”4日上午,在我市一家科创企业工作的许智敏指着自已半年前购买的一辆新能源汽车告诉记者,“前些时候,气温掉到零下七八度,续航里程跟着雪崩,以至于自己都不敢像以往那样一上车就立马打开空调暖风、加热座椅了,有点郁闷。”

由于低温环境对电池电量和行驶损耗的加速影响,不少车主发现,冬季续航里程大幅度缩短、电池充电速度变缓,空调暖风系统的能耗增加,也使得新能源车在寒冷冬季的续航能力大打折扣。

但也有车主对这种现象表示理解。我市特斯拉车主郭先生对记者介绍,虽说严寒天气条件下续航里程确实有所缩短,但是,对于开车主要用于通勤上班的他来说,基本没有太大影响,只是心理影响更多一点。

一些新能源汽车车主表示,寒冬里车子的耗电也比过去明显增加。“严寒天气下,跑一趟单程的耗电,差不多赶上平时近一个来回的耗电了。”我市车主孙军抱怨道。

南北差异—— 里程多少受影响

那么,新能源汽车经销商怎么看呢?

4日下午,在位于我市崇川区城港路的岚图汽车4S店内,一名销售人员热情地介绍,冬季新能源汽车续航里程大打折扣,这是目前无法回避的事实。

“以我们店里这款纯电轿车为例,我们对外发布的实测续航里程为580公里,但坦率地说,零度气温下实际续航里程肯定会受到影响,北方影响还要更大。必须说明的是,一些客户担心的冬季续航里程会不会出现‘打对折’,这种情况基本不可能。”岚图汽车4S店销售人员介绍。

“如果是居住在北方地区以及经常要跑长途的新能源车主,我还是更建议买油电混动车。”我市一4S店销售人员介绍。

关于新能源汽车电池的质量,一名业内人士主动介绍:在国内市场上,现在新能源汽车使用的主流电池是三元锂电池和磷酸铁锂电池。三元锂电池造价高、密度高,磷酸铁锂电池造价相对低廉、密度低。在北方地区使用三元锂电池的新能源车多,南方地区则多选配磷酸铁锂电池的新能源车。从这两种电池的品质来看,三元锂电池密度较高而性能较强,但缺点是稳定性不如磷酸铁锂,遭受碰撞和穿刺后容易造成起火。

如何避免—— 专家献策又支招

我市北禾新能源汽车维修部总经理王兴刚介绍,由于新能源汽车通过电池提供动力,受冬季严寒影响,续航里程普遍会受到一定影响。以一款新上市新能源汽车为例,续航里程为500公里,冬季下

降幅度约为30%,也就是说实际续航里程要打七折。这是电池受环境温度影响的正常现象,车主无需担心爱车本身的质量。并且,目前市场上推出的新能源电动汽车基本上都推出相应的BMS(电池管理系统),通过这一系统在电池低温工作环境中来管理电池温度,能让其在正常工作温度下运行。

同样,从新能源汽车上配置的空调来看,老款车原来靠PTC加热器实现取暖,用电功率比较高,开启以后会影响续航里程;现在,新款车已在改进,原来的PTC加热改成热泵空调制暖,用电减少、续航增加。

王兴刚还解释:“冬季很多开燃油车的车主都会在启动汽车后,先热一下车,其实‘预热’对新能源汽车的电池同样适用。由于冬季寒冷,到了夜间气温会变得更低,所以即使前一天晚上电池是满电状态,车主过了一夜后再启动汽车,也可能会发现电池电量变少。因此,建议车主在启动汽车前先‘预热’,让电池达到适宜温度再出发。这样做有利于延长电池的使用寿命,还能确保车辆续航里程更稳定。”

相关数据显示,动力电池的最佳工作温度是在23℃左右。温度越适宜,充电效果也就越理想。因此,王兴刚建议车主应该尽量选择温度较高的环境中充电,例如地下停车场、封闭型车库等,寒冷季节避免在室外停放或充电。

王兴刚认为,更重要的是新能源车在充电时,车主要尽量选择使用慢充,少用快充,因为快充容易造成电池膨胀导致容量衰减。在充电过程中电量也无需充满,只要充到八九成就行了。

本报记者周朝晖 张园

2024羽坛揭幕战下周举行 石宇奇出战男单

晚报讯 2024年国际羽坛首站比赛马来西亚公开赛将于9日在吉隆坡拉开战幕,南通名将石宇奇以男单7号种子身份征战,他将与各路高手争夺巴黎奥运会今年首站积分赛。

马来西亚公开赛赛事级别是超级1000赛,和全英、中国、印尼公开赛并居超级系列赛之首。今年的大马公开赛同时是巴黎奥运会积分赛,获得冠军、亚军、四强的选手可分别获得奥运积分12000分、10200分、8400分。目前,石宇奇的奥运总积分位居第三,正常情况下进军巴黎奥运会的概率很高。对石宇奇来说,他如能在高级别的马来西亚公开赛中取得佳绩,有利于在巴黎奥运赛场取得一个理想签位。

根据抽签结果,马来西亚公开赛石宇奇被分在男单上半区,他如能闯进半决赛,很可能与赛会一号种子、丹麦名将安塞龙争夺一个决赛席位。上月举行的2023年世界羽联超级赛总决赛,石宇奇与安塞龙交锋两次,双方各胜一场。 记者王全立

爱心照亮艺术路

特教中心校外辅导员 义务教学10年

晚报讯 昨天上午大课间,南通特殊教育中心操场上传来悦耳动听的葫芦丝吹奏声。这是该校盲部10名同学参加南通市市直学校第二届中小学生校园艺术节器乐比赛前的最后一次排练。这首葫芦丝《红太阳照边疆》由校外辅导员黄亚玲指导,音乐老师陆致负责排练。

特教中心葫芦丝社团成立10年,盲生们一起学技艺、练形体,从一个懵懂儿童,成长为技艺娴熟、独立自主的青少年,校外辅导员黄亚玲为之付出很多心血。北京联合大学特殊教育学院音乐专业大三学生程滌是特教中心毕业生,曾是学校葫芦丝社团成员,“黄老师每周三下午来给我们上课,她犹如一盏明灯,照亮了我们的艺术之路。”

黄亚玲自小喜欢各种民族乐器,师承中国葫芦丝巴乌学会副会长、葫芦丝教育家、作曲家王厚臣,掌握了多种乐器的演奏,尤其擅长吹管类长笛、葫芦丝、巴乌、陶笛的演奏技术。2014年11月,黄亚玲当选市音乐家协会葫芦丝巴乌陶笛学会会长。

黄亚玲说,盲孩子很喜欢葫芦丝,学习的悟性也很好,不少同学经过刻苦学习已达到高级水平。上月11日,南通特殊教育中心举办“阳光下成长”首届校园艺术节艺术节目展演活动,黄亚玲应邀参加活动,并赠送了一只巴乌给葫芦丝社团的盲生申卫健。 记者尤炼

