

车·服务



发动机为何间歇性“发抖”

□记者 许晓洁

发动机“发抖”是不少车友遇到过的问题,可有时候要找到它“发抖”的原因,还真不容易。近日,两名专业人士给记者讲了两个案例,都是关于发动机间歇性“发抖”的,为了查出“病因”,他们可没少费功夫。



(资料图片)

A 小小电机,让发动机抖起来

A先生的爱车是某豪华品牌的三厢轿车,虽然已经行驶了11万公里,但是车况还不错。有一次,A先生偶然发现爱车出现怠速不稳且发动机故障灯亮起的现象,熄火后重新打着车,汽车恢复正常。不过在此之后,A先生的车时不时就会来这么一出,让A先生备感困扰。

中鑫之宝洛阳店汽车销售服务有限公司运营总监赵海波说,接到客户反映的问题后,他们先用电脑对故障进行分析,结果显示空气流量传感器故障,发动机进气量偏少。

这似乎给了赵海波他们一个方向,但他们通过对进气系统的检查和对进气量的实际测量发现,发动机进气量并没有问题;他们对氧传感器和供油系统进行检查,一切正常;用内窥镜深入发动机内部检查积炭,发现没有明显积炭。

检查了一遍,没有发现问题,赵海波他们再次锁定发动机进气量偏少的问题。在空气滤芯正常、进气系统没有漏气的情况下,什么能引起发动机进气量减小呢?赵海波想到了可变气门系统。

经检查发现,该车可变气门系统控制气门开关的电机出现了问题,造成可变气门开启时间较短,导致进气量不足。当油、气比例不对,汽油无法充分燃烧时,怠速不稳的现象就会出现。

最终经过对可变气门系统控制气门开关的电机进行调校,该车怠速不稳的现象消失,发动机恢复了正常。

B 给油太多,让发动机抖起来

B先生爱车的问题跟A先生爱车的问题相似,也是发动机间歇性“发抖”,除此之外,他的车还出现间歇性加速无力、排气管冒白烟的现象。B先生是老司机,经验丰富,一看这情况,赶紧把爱车送到4S店。

东风悦达·起亚洛阳悦达店售后技术主管杜玉川说,在用电脑检测B先生的车后,他发现有一个汽缸不工作。他们先检查了包括火花塞在内的车辆点火系统,没有发现问题;之后检查了发动机积炭,没有发现问题;检查喷油嘴压力,没有发现问题;检查汽车电脑控制系统,也没有发现问题。

没有办法,他们只能重新试车,当B先生的车持续出现发动机“发抖”的现象时,他们发现一个汽缸的火花塞是湿的。他们拆下这个火花塞,跟其他汽缸的火花塞对调,发现新安在这个汽缸上的火花塞也湿了。

“问题很明显,一个汽缸的喷油嘴喷出的油太多了,发动机‘消化’不了。”杜玉川说,在对这个喷油嘴进行更换后,问题就解决了。

10月11日晚,北京现代全新小型SUV ix25洛阳上市会在万达广场隆重举行。我市众多车友及媒体朋友在活动现场与ix25亲密接触,见证了北京现代针对中国市场年轻一代开发的“青春实力派SUV”。ix25是一款有着硬朗越野特征的小型SUV,这种干练硬朗的外观设计在现有的小型SUV中并不多见,体现了年轻消费群体积极、自信的一面,代表着“青春新力量”的崛起。该车共有4款1.6升和2款2.0升车型,配备两驱和四驱系统,10种车身颜色可供选择,尤其可以满足年轻消费者的需求,新增格调灰、罗兰紫和摩卡棕,其张扬的时尚外形、全能的卓越操控、激情澎湃的动力、强大的安全保障等产品特性,给了小型SUV“实力派”全新定义

(李林 摄)



新智跑 焕然上市



智慧先锋 未来先行

先锋,是不断突破、永不止步的超越。正是这种超越,让新智跑用全新审美眼光重塑车身线条,更显大气简洁的SUV美感,用人性化思维打造舒适驾乘感受,用犀利前瞻眼光开创未来崭新方向。新智跑,先锋精神永恒。



新智跑
都市智先锋



东风悦达·起亚

东风悦达起亚汽车有限公司 400-799-0000 www.dyk.com.cn

洛阳悦达 洛阳路明 洛阳市瀍河回族区九都东路名车苑 0379-65278008 洛阳德众 洛阳市西工区汉宫路5号德众汽车新城 0379-69978666
 洛阳路明 洛阳市王城大道与机场路交叉口东北角 0379-65266688