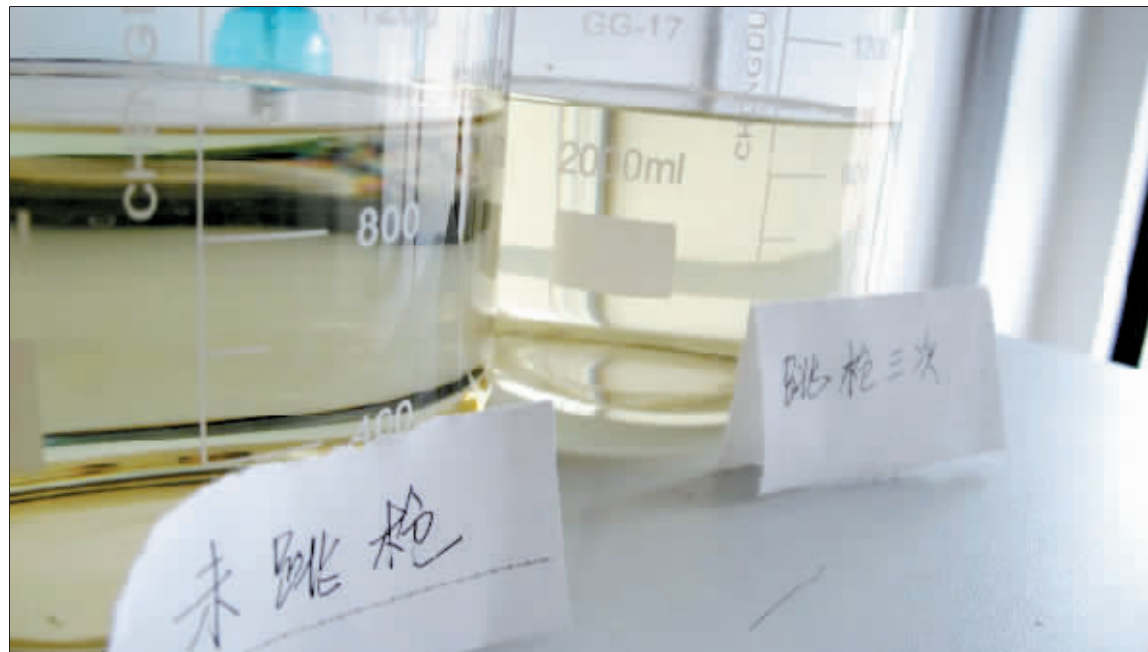




引言

有车一族为爱车加油时,常遇到这样的情况:加油过程中,油枪有时会突然停止出油,可加油机计量屏幕上蹦跳的数字仍在变化——人们把油枪的这种“停顿”称为“跳枪”。加油机“跳枪”后,一些车主会质疑:“跳枪”会不会是加油站为了牟利搞的“小动作”?是不是跳的次数越多加的油量越少?为解答此问题,本报记者前往加油站进行了试验。

加油机“跳枪”,是否加油站在“揩油”?



“跳枪”3次,所加的油并不少。

□记者 张喜连 文/图

1 “跳枪”后 加的油少了吗?

22日上午,我们带着两个容量均为2升的烧杯,前往位于南昌路上的一家较大的国有加油站。该加油站内共有4部电脑加油机,我们随机选取两部作为试验对象。

试验1: 跳枪1次

记者在加油站工作人员的帮助下,通过A加油机预设了1升的加油量。在不“跳枪”的前提下,我们向一个烧杯内一次性加入1升汽油,并以此作为参考。之后,记者将A加油机重新预设1升加油量,之后将这1升油加入另一个烧杯。当该烧杯中的油量大于0.5升时,我们有意使油面与油枪口碰触从而使油枪“跳枪”1次,之后继续加油至油枪自动停止。

比较结果:待油面静止后,我们将两个烧杯放在水平桌面上进行比较。通过肉眼观察发现,两个烧杯中汽油在同一刻度线上,未见明显差异。

试验2: 跳枪3次

记者再选取B加油机,用上述方法再次进行试验。与上次试验不同的是,我们有意让油枪“跳枪”3次。

比较结果:两个烧杯中的汽油仍在同一刻度线上,未见明显差异。

结论:通过上述试验我们不难发现,“跳枪”次数多少与加油量并无直接关系。

油枪的枪口处有感应油面位置的小孔。



相关链接 咋样加油最“实惠”?

- 贴士一:按升加油,别按金额加**
汽油按体积数计价,如果按金额加油,会使零头被忽略。
- 贴士二:别等油表亮红灯再加**
不要等油表红灯亮起再加。油泵连续工作时温度较高,浸在燃油中可以有效降温,油表灯亮时说明油面已低于油泵,此时再去加油会缩短油泵的寿命。
- 贴士三:加油时,只加满油箱的2/3**
油箱装满油会加重车辆负荷,增加油耗。每次加2/3箱油可减车辆负重,降低油耗,还能避免汽油挥发导致驾驶室有汽油味。
- 贴士四:夜间加油更划算**
加油时,价钱是以油的体积算的,所以在夜间加油比较合算;这时候气温较低,汽油的体积比较小,也不太容易起泡与挥发。

老年痴呆症患者护理开支大

随着人口老龄化的情况越来越明显,虽然医疗护理的水平在不断提高,但令人们头疼的问题仍是:患上老年痴呆症的人越来越多,护理开支加大。有关专家表示,他们认为全社会要妥善处理这一卫生和社会问题。可喜的是,中医药已找到了预防、治疗老年痴呆症的有效药物。白云山“复方丹参片”成功引入国际一流的“高通量药物筛选技术(HTS)”,使有效成分科学配比,不但是一般心脑血管病患者的首选药物,而且也能多途径延缓脑衰老,改善记忆和认知功能,对预防和治

疗老年痴呆症有显著疗效,获得了防治老年痴呆的专利。目前,白云山复方丹参片年产量80亿片,市场占有率60%以上。在服务上,白云山和黄中药斥资8000万元,计划在全国推出6600家“永不过期”的药店,广大消费者可以放心购买“永不过期”的白云山中药。买白云山复方丹参片可自动加入神农俱乐部,免费享受“个人健康服务”基本服务,该药在我市百家好一生、开心人大药房等药店有售。免费咨询服务热线:800-830-2398

2 加油时为何会出现“跳枪”?

据该加油站站长介绍,为了加油站的安全,主管部门要求加油过程中不能出现油料滴漏、溢出等情况。

每把油枪的枪口部位下端都有一个小孔,这个小孔是检测油气浓度的自动传感器;越靠近油面油气越大,当油面淹没小孔时,油枪就会自动停止出油。这时,油枪必须离开油面。当油枪扳机被再次扣动时,油枪才能继续加油。

这样一来,溢油等情况就不会发生了。所以说,“跳枪”是一种安全措施,不是由人来操纵的。

另外,“跳枪”也跟加油员的业务熟练程度有关。一些有经验的加油员凭经验能判断油面与油枪口的相对位置,能在加油过程中适时调整油枪位置,尽量避免“跳枪”发生;那些经验不足的加油员则难以把握好尺度,需要通过“跳枪”来调整油枪位置。

3 “跳枪”为何与加油量多少无关?

据市质量技术监督局计量科负责人介绍,我市加油站的加油机都是密闭的,油枪属自封式油枪,加油站内的计量器为脉冲计量,加油靠的是加油机内的油压。

“跳枪”并不会使油枪内的油压瞬间变大或变小,不会改变油枪的出油量,也不会让加油机的计量码表发生瞬间改变。

从物理学角度来说,油枪内进入空气后,压力才会增大;反复“跳枪”并开关油枪,会使空气无法进入油枪——所以,通过“跳枪”改变油管压力从而少加油是无法实现的。

另外,我市质监部门每年会定期(一年4次,每季度1次)前往油站对加油机、油枪的精度进行检查。依照国家有关规定,每部加油机的准确率为±0.3%。

检查期间,执法人员如果发现加油机的误差较大,允许油站管理方对机器调整一次。若日后加油机仍存在误差大的情况,油站管理方就必须对整个计量系统进行更换。

目前,我市多数加油站的加油机都装有防作弊系统,并有铅封作为保护,质监部门在检查中尚未发现有人对油枪做手脚。

4 加油前,留意计量数字是否归零

市质量技术监督局计量科科长蔡君惠说,车主们加油时,要先查看加油机的机身是否贴有绿色的“强制检定合格”标志,并检查该标志是否在检验有效期内。如果机器上标注的有效期存在模糊或人为涂改等迹象,要避免在此加油。

需要注意的还有:查看加油机流量计、主机及框架的铅封是否完好,看清计量屏幕上的数字是否已归零。