

今日济南 主打



●实验项目: 停顿加油是否会影响加油量  
●协助专业机构: 济南市计量检定所  
●实验地点: 七里河路力润邦加油站  
●实验人员: 计量检定所工作人员

加油员频繁跳枪真是在偷你的油吗?实验证明

# 油枪反复开关, 不会减少实际加油量

本报记者 陈玮

“有车的朋友注意了,加油员频繁跳枪那是在偷你的油!”近日,有网友在微博上称,加油员在加油时突然停掉油枪,然后又打开,又停掉,这样来回几次,这种情况是加油员在偷你的油!市民在加油过程中,一定要下车看着他操作,发现这一小动作要马上警告。这一微博引起网友关注,不少人竞相转发。这个说法是不是真的?记者与济南市计量检定所专业检定人员进行了实验。

## 实验一: 正常加油误差值在允许范围内

实验地点由济南市历城区七里河路的力润邦加油站友情提供,济南市计量检定所准备了100升的二等标准金属量器,对加油量进行测量。为保证数值准确,检定人员杨林先用油将量器打湿,开始第一次测量:即加油机不设置数值,并将加油枪调至大流量,向量器加入100升油,过程中油枪没有停顿,流速均匀。看到加油机上的显示器到了100升,杨林关闭油枪,读取量器刻度尺的数值。检定人员张承标用专业温度计测温后,将温度值和刻度值相结合,换算得出加油量为100.01升。济南市计量检定所容量检定站站长于长猛说,加油量允许的误差范围在0.3%之内,这一加油量超过了预定的加油量,超出部分在误差范围内,是合格的。

## 实验二: 停顿加油实际加油量增多

随后,计量检定所工作人员将量器内的油放出,按照同样的标准,由检定人员张承标开始第二次测量。针对网络传言,检定人员大约每隔两秒钟就关一次油枪,然后再开启,如此反复加油。加完额定的100升油后经过换算,总加油量达到了100.12升。实验结果表明,加油枪频繁开关并不减少加油量,检定人员张承标说,之所以造成加油量升高,有可能是因为关上油枪后,由于惯性,油枪内有部分油就流进量器内。关枪次数越多,流进量器内的油就越多。



## 实验三: 油枪流量不影响实际加油量

据介绍,油枪可以由工作人员来操作进油量的大小,那么使用不同的流量,加油量会不会有差别呢?在加油机定了100升的数值后,杨林先将油枪调至大流量向量器内加油,加油结束后,经过换算,加油量为100.01升。随后,工作人员再将油枪换用小流量向量器内加油,换算之后的油量为100.07升。于长猛介绍,加油机的流量标定计量误差为±0.15%,上面的数值都是在误差范围内的。由此可见,加油枪流量的大小也不影响实际加油量。一位加油员说,有时候会按照顾客要求选择流量,一般加的多的用大流量,少的就调至小流量。

◀实验过程中,济南市计量检定所检定人员杨林用油枪向量器内加油。本报记者 戴伟 摄

## 跳枪因为油箱内压力大

“不少顾客都相信这个说法,有时候加油枪一停,顾客接着就急了,说我们故意少加油。”力润邦加油站一位加油员介绍,有一次他正在加油,油箱的气体上浮出现呛油,把油枪顶住自动跳了枪,顾客接着不愿意了,说坑他的钱,最后解释了半个小时,顾客才付钱走人。加油站负责人张先生说,油箱内气体达到一定程度时,压力会增大导致油溅起。而加油枪都有传感器,一旦碰到油就会自动跳枪。此外,如果油箱满了,加油枪也会自动关闭。一位加油员说,有的型号的汽车油箱设置的比较特别,加油时油枪很容易接触到油,跳枪时有发生,这都是正常现象。

## 流量器阀门设铅封防作弊

“如果实际加油量超过允许范围的误差,加油机会自动锁定,所以顾客不用担心加油的数量不够。”于长猛说。打开加油机面板,记者看到,流量器阀门上都打着铅封,于长猛介绍,这个铅封只有计量检定部门人员才能打开,目的就是防止加油站作弊,私自改变流量。一位加油员说,一般顾客来加油,都是按照要求数值进行设定,不会出现缺斤短两的现象。

## 查看加油机合格证,超期可举报

记者看到,在每台加油机上,都贴有检定合格证,上面有器具编号、检定机构以及检定日期。于长猛说,计量检定部门每三个月会对加油站的加油量进行检测,检测合格后会有检定合格证,并要求加油站将合格证贴在相应各个加油机上。“市民在加油前,可以查看合格证,若合格证超期可以举报。”于长猛说。



加油机的流量阀门上有铅封,防止私自改流量作弊。本报记者 戴伟 摄

# 长痘原因大盘点 快来对号入座

重磅推出“青春战‘痘’记”,与您一起将战“痘”进行到底

盼望着,盼望着,五颜六色的夏天来了,又是一年缤纷时,各路MM已迫不及待开始装点这个季节,恨不得使出浑身解数,绽放在这个盛夏,呵护了一年的嫩白肌肤即将上阵,激动之余难免有些谨慎——要是脸上没有痘痘该多好,这恐怕是一大困扰爱人士的共有难题,的确,和痘痘形影不离的脸,再精致其魅力也是要大打折扣的。

这个夏天,跟我们一起来战“痘”吧!为了让您摆脱痘痘的困扰,我们邀请了全国祛痘领军企业、皇城赛美祛痘护肤机构,跟您一起来战“痘”吧!从长痘的原因、祛痘的方法、敏感肌肤的修护等多个方面来对祛痘护肤进行全方位的深度剖析,给您最实在最有效的建议。爱痘痘问题困扰的朋友们,赶快来看过来吧!

**痘痘长痘原因 看看您是哪一种**

随着现代生活节奏的加快,我们的饮食习惯、饮食及心理压力都存在较大变化,从而直接或间接地导致了痘痘的反复发作。想要战“痘”到底,必须要先了解长痘的原因,这是对痘下药的关键

**●内分泌失调**

一波未平,一波又起,很多人脸上反反复复不停长痘,这可能是因为内分泌失调导致的。内分泌失调会导致皮脂分泌过多,毛孔就会变大,皮脂就会堆积在毛孔里,从而堵塞毛孔,引发痘痘。

**●作息不规律**

由于作息不规律引起的长痘和内分泌失调本质上是一致的,即作息不规律会导致内分泌失调,从而引发长痘。随着现代生活节奏的加快,很多人都喜欢熬夜,久而久之,就会对身体的代谢和分泌带来严重的负担。熬夜后脸色难看,就是一个最直

**●饮食不规律**

暴饮暴食,喜欢吃油炸食品或煎、辣等刺激性食物,容易刺激体内各项代谢的平衡,从而由内而外,以痘痘的方式体现在脸上。

**●日晒,选用护肤品**

对于护肤来说,防晒是一年四季都不能忽视的重要工作。日晒会带走皮肤的水分,而皮肤缺水,其代谢环境就会大受影响,很多肌肤问题就会显现。痘痘在缺水的环境下更容易泛滥,更不用说粉底、化妆品都存在重金属含量超标、激素超标等隐患。这样的产品长时间涂抹在脸上,会扰乱肌肤的代谢环境,对敏感肌肤来说刺激更严重。

**●压力过大,免疫力下降**

如今快节奏的生活,导致人们的生活压力越来越大,来自工作和生活的各种压力,让人时常处于紧张状态,长此以往,一是容易引发内分泌紊乱,二是容易引发免疫力的下

**●不讲个人卫生**

很多人不注意,总喜欢用手去摸脸,殊不知这样会很容易地将手上的细菌带到脸上,从而为痘痘的发作创造了条件。此外,长时间不清理毛巾,不更换床单,毛巾,也会引发毛囊堵塞的痘痘等肌肤问题。

**●皮肤清洁不到位**

洗脸时,总喜欢用碱性强的肥皂,这会破坏皮肤的天然屏障,使皮肤失去自我修复的能力,从而引发痘痘。

**●护肤品选择不当**

很多人不注意,总喜欢用一些含有刺激性成分的护肤品,这会刺激皮肤,使皮肤产生过敏反应,从而引发痘痘。

**●环境因素**

空气 pollution、紫外线辐射等环境因素,也会刺激皮肤,使皮肤产生过敏反应,从而引发痘痘。

齐鲁晚报生活日报

广告服务中心

服务电话

广告中心客户部: 0631-82063188 82616676 (文传)

设计部: 86196177 86196166 86196165 86196168 86196166

财务部: 0631-86196690 拓展部: 0631-86196666 (主任室)

86196389 86196157 86196138 86196139

省内代理部: 82608360 82663199

省外代理部: 82616688 82616600

汽车工作室: 86196006 房产编辑部: 86196827 都市消费编辑部: 86196868

加盟编辑部: 86196613 财经编辑部: 86196816 健康编辑部: 86196881 教育编辑部: 86196190 生活日报编辑部: 86196191 86196162 86196543

地方广告部: 82608443 86196060

分编广告部: 86196199 86196164 (传真)

地址: 济南市经十路16123号 邮编: 250014

SUNING 苏宁

苏宁空调/冰洗大放价! 7月12日-7月14日

赶走高温!

苏宁空调加急送、快速装、冰点底价,高温算什么

1P挂机空调 仅1699元 先到先得!

空调 即买即提 快速安装

套购空调/冰箱更优惠!

满9999元 赠全自动洗衣机

满12999元 赠名牌冷柜

全场300立升以上大冰箱 8折起抢购!

两门冰箱 180立升 1299元

三门冰箱 200立升 1699元

对开门冰箱 550立升 3999元

1P冷暖空调 1799元

1.5P冷暖空调 1999元

2P柜机 3899元

全品汇聚 双线融合 全方位服务保障 全会员特权专享

泉城路惠尔店: 泉城路永安店: 英雄山路店: 王舍人店: @关注苏宁微博 @济南苏宁

济西路店: 动物园南店: 本版广告赠品有限,送完为止,特价机与个别品牌型号不参加,详情以店家海报为准。