

# 油枪开开停停 误差几乎忽略不计



## 本报记者使用油枪进行实验,1000升油最高仅差0.45升

文/片 本报记者 潘旭业



近日,网上有不少质疑加油站油枪开开停停影响加油量的声音。14日,记者跟随青岛开发区质量技术监督局计量测试所的工作人员对加油机进行周期检定,并现场进行了加油实验。记者多次实验证明,因操作方式引起的误差很小,每1000升油仅差0.45升,几乎可忽略不计。



质监局工作人员正在测油温。



记者正在试验用不同的方式加油。

## 加油站内检出不合格加油机

14日10时,记者跟随青岛开发区质监局计量测试所的工作人员来到位于红石崖街道的一家加油站内。两名检定员确定加油机内的铅封完好后,检定员刘晓悦将一个容量为20升的标准金属量器水平放置后,开始对加油器进行测试。

“根据规定,每台加油机的示值误差要保持在0.3%之内,也就是

说每台加油机加油1000升,不管多加还是少加都不能超过3升以上,否则就是不标准。”刘晓悦说,但量器内到底加了多少油与油温、空气温度等都有密切关系,需要一个专门的公式来计算。为确保测量准确,每台加油机都将重复加油三次以上并分别记录数据。”

记者看到,加油站工作人员在往容器中加油的过程中,检定

员都会拿出一根细长的温度计,分别在油枪出口处以及量器内测量温度,并进行记录。

连续测试两台加油机都很正常,当测试到第三台时,检测发现误差值超过了0.3%,刘晓悦连续测了三次,结果都超过了标准数值。由于这台加油机反复调修测试后仍没有达到合格标准,检定员要求加油站停止使用该加油机。

## 油枪开开停停,1000升油最高只差0.45升

近日,很多网友提出质疑,发现很多加油员在给车辆加油时,手中的油枪总是开开停停。甚至很多“懂行”的网友称,油枪开开停停,枪内的压力就会突然增大,加油器上的计量码表就会转得快些,消费者就得多付钱。油枪开开停停,真的会影响加油量吗?14日,记者在现场与质监局工作人员一起进行了多次实验。

记者选用质监局计量测试所工作人员使用的容量为20升的标准金属量器作为实验器具,然后任意选用了一台加油机,将加油量设定为20升进行实验。第一次实验的时候,记者握着油枪不动,不间断地将容器加满,容器的油面刻度指向35毫米。第二次加油时,记者握着油枪不停地停顿,容器的油面刻度指向了25毫米。第

三次实验记者在加油过程中停顿过几次,油面刻度指向37毫米。三次实验数据最高相差12毫米。

14日下午,回到质监局后,工作人员通过公式换算。经过换算,第一次加油量为19.956升,第二次加油量为19.948升,第三次加油量为19.957升,最大误差相差0.009升,这就意味着每1000升油误差只有0.45升。

## 专家:“跳枪”不会影响加油量

加油员在加油过程中不断开停油枪究竟是否会影响加油量?开发区质量技术监督局计量测试所所长王宁告诉记者,影响实际加油量的因素有时间、流量、油温等多重因素,但加油时是一次性加满还是反复停顿油枪后再加满对实际加油量没有任何影响。根据目前的标准,只要先后进行的重复测试结果的最大误差不超过0.15%都属于合理范围,而上述检测的误差范围仅为0.045%。

那为什么很多加油员在加油时出现了开开停停的动作呢?据王宁介绍,目前的加油枪都是自封闭油枪,油枪端口都设有检测感应装置,一旦这个感应装置接触到油

面,加油枪就会自动关闭,这个动作就形成了“跳枪”。“一般情况下,油快加满时会出现‘跳枪’。还有一种情况是油枪里的油出得太猛时,油箱里的油受压力作用会溅起来碰到感应装置,也会导致‘跳枪’。因此加油员在加油时停顿一下,一般不是刻意为之,而是加油机自动‘跳枪’。”王宁说。

同时,王宁告诉记者,目前在用的加油机都是密闭的,而加油靠的是加油机里面的油压。加油枪的开关直接关系到计量码表的运转,只有开的时候才计量,这种“跳枪”动作只是控制加油机的计量码表运转,并不会使压力增大或减少。



# 分类信息

## 订版电话:13884633119 0532-81186679

**无抵押 咨询**  
**汽车抵押**  
83822138  
13589344555

**小额快速借款 咨询**  
**汽车质押**  
半小时放款(上门服务)  
13165062222

**吉鸿盛小额借贷**  
QTV-4(非常再接触)长期合作伙伴  
个人快速借贷/汽车质押/半小时放款/咨询  
13210882222

**售两室一厅95平米18万**  
**即墨南泉中学**  
13012955644

**四方区嘉善路9号厂房出租**  
厂房200平米 带院子600平米  
**台东六路107号网点出租**  
240平米18753212166

**四方区仓库出租**  
方中圆 500平米  
适合网吧 旅馆 洗浴  
13808981684  
18660252336

**大德财税**  
13658670939  
记账报税 工商注册 年检审计  
十年专注 专业服务

**彩票软件 精准选号**  
眼见为实 青岛招商加盟  
13671975999  
18661821128

**海通达二手车**  
诚购100万内  
全品牌旧车  
88875567

**中医治疗鼻窦炎鼻息肉**  
鼻子不通气  
祖传中医学古方汤剂  
15053211347 姜中医

**诚收空调电脑制冷设备**  
企事业单位库存积压  
闲置物资  
18863900325

**皇家咨询**  
情感婚姻 商账债务  
安全护卫 代驾伴游  
专业律师解答  
0532-58970678  
网址www.cndhdc.cn

**遗失声明**  
遗失青州市工商行政管理局四方分局2009年2月26日核发的注册号为370205228075008的青岛鸿兴迈亚经贸有限公司营业执照正、副本,声明作废。

**遗失声明**  
现我司有广东福迪汽车有限公司的富迪牌汽车,车辆型号为:NHQ6492D3,底盘型号为:LT1020DCC4,底盘合格证编号为:WCW04D820323050,底盘合格证不慎遗失,特此声明!  
青岛华狮化工有限公司

**遗失声明**  
遗失由青州市工商行政管理局李沧分局2008年3月5日核发予青州市李沧区安禾通商行(注册号:370213600466278)的个体工商户营业执照副本,声明作废。

**注销公告**  
经公司股东会研究决定,青岛金舜天工程咨询有限公司(注册号370212230052453)自即日起注销。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的,视为没有提出要求。特此通知!  
青岛金舜天工程咨询有限公司  
2013年5月15日

**复工通知书**  
潘慧敏女士:请您在接到通知后三日内到公司报到,逾期单位将根据规定与您解除劳动合同。  
特此通知!  
青岛冠雅生物科技有限公司

微博:http://weibo.com/qlwbjrqr