

為什麼汽車加油量比油箱容積大？

福建省消費者權益保護委員會 2024-01-26

春節假期臨近，群眾出行增多。不少人選擇自駕出行。車主的加油需求量大幅增加，您是否會擔心加油計量不準，又或者是加油機偷油？

加油站加的油比油箱本身的容量還多？

目前大多數品牌汽車在使用說明書上給出的油箱容量指的是“額定容量”，而不是油箱實際最大容量。

由於汽油具有揮發性和膨脹性，為保護行車安全，汽車油箱製造通常將額定容量控制在燃油箱最大實際容量的 95%（有的廠家是 90%或 80%），且不包括從油箱到加油口那一段油管和從發動機到油箱底部那一段油管的容量。

油箱的上表面形狀會有不規則凸起，在正常加油狀態下凸起部分中存在着空氣，它與油箱口蓋一起調節着油箱內的壓力；如果加油到油箱口，這部分空氣被油擠出油箱體內，就會出現加進的油量比說明書中額定容積多的情況。且油箱內的沉澱、銹蝕、變形等多種原因也會影響到油箱容量。

此外，汽車油表不是計量器具，沒有量程和具體的準度，通常利用油錶來推算油箱具體體積也會存在較大誤差。

目前，正規加油站的加油機均安裝有防作弊系統，出現超差等異常現象會鎖死加油機。計量檢定機構每年都按照檢定規程，對加油槍進行兩次周期檢定，檢定合格才能使用。

在加油時如何保障自己的權益？

1. 車主在加油前，請查看加油機顯示幕上的油品信息，除單價顯示外其餘顯示均應為零。
2. 加油後，請注意及時核實加油的數量和金額並索取發票，如果對加油站計量問題存在疑慮可與加油站溝通後，在現場使用加油站配備的經檢定合格的 20L 標準金屬量器進行比對，如還存在分歧，可撥打 12315 向市場監管部門投訴舉報。

來源：廈門市市場監督管理局