不同季节，成品油密度相差多少？

通常情况下，第二季度和第三季度气温比较高，成品油的平均密度较低，约为每升0.734千克；第一季度和第四季度气温低，成品油密度较高，约为每升0.758千克。这样算来，不同季节，1升油的重量相差0.024千克。结论：确实密度会受到温度影响，但0.024千克的误差实际上是可以忽略不计的。

其实生活中，我们还有很多关于加油的误区，就连老司机也容易误解。例如：油箱额定容量50升，加油机为何显示加了53升？

原来，根据国家标准规定，汽车燃油箱的额定容量控制在燃油箱最大容量95%左右，即油箱实际容量至少应比额定容量大。这是因为油箱在设计时，考虑到燃油热胀冷缩的特性，为保证行车安全，在汽车加油到额定容量后，油箱内必须留下一定的空间。因此，根据油箱额定容量来判断加油机计量是否准确，是不科学的。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/5179.html