汽油到底什么颜色才“正常”？

把汽油颜色与油品质量简单挂钩，缺乏客观严谨态度。那么，“汽油到底应该是什么颜色呢？”
小编的回答是：还真说不准。

第一，石油是生物残骸经过数千万年地质变化而形成的产物，受产油地土质、岩层、地理、气候环境的影响，采出油品的成分和其比重也会大相径庭，颜色也不例外。

第二，由于炼油厂的加工工艺、放入的添加剂不同等一系列因素，即便同样的原油，不同炼油厂炼化的成品油也会有颜色上的差异。

第三，即便是同一炼油厂生产的不同标号汽油，颜色也不尽相同。因为汽油在生产时的调和组分主要有：催化汽油、MTBE（甲基叔丁基醚）和芳烃组分。催化汽油、MTBE是无色的，芳烃组分的颜色偏黄。

汽油标号代表了辛烷值，标号越高辛烷值越高，表示汽油的抗爆性也就越好，而汽油辛烷值高低与各类芳烃组分的多少有关。

有些生产企业在生产低标号汽油时（如92号汽油），可以不添加芳烃组分，汽油的颜色就是无色透明。但高标汽油（如95号、98号），为了提高汽油的抗爆性，需添加高辛烷值的芳烃组分，所以汽油颜色偏淡黄。

此外，油品存放油库不同、存放时间长短不同，也会影响颜色。油品会随着储存时间的长短产生不同程度的氧化作用，从而使得油品颜色会有逐渐加深的现象。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/5259.html