

# 如何比较不同类的有机物的含碳量：有机物中的含碳量是什么？-股识吧

## 一、不同土层土壤中各类有机碳储量有何不同

土壤有机碳密度的大小决定于土壤有机碳含量、土壤密度和土壤石砾的含量，可更真实地反映土壤有机碳库的大小.10 cm

土层的土壤总有机碳密度、土壤易氧化碳密度和土壤颗粒有机碳密度分别占40 cm土层范围内土壤有机碳总密度的38152 %、44160 %和45162 %；

10 ~ 20

cm土层土壤总有机碳密度、土壤易氧化碳密度和土壤颗粒有机碳密度分别占40 cm土层范围内土壤有机碳总密度的24171 %、24151 %和23158 %。由此看来，土壤总有机碳密度、土壤易氧化碳密度和土壤颗粒有机碳密度均呈随土层增加而逐渐递减的规律，与土壤有机碳含量随着土层深度变化的趋势相似.与土壤有机碳含量的变化一样，在同一研究区域不同土层中，针叶林下土壤有机碳密度均低于阔叶林.不同植被类型土壤有机碳密度的统计结果表明：针叶林0 ~ 10 cm 土层的土壤总有机碳密度、土壤易氧化碳密度和土壤颗粒有机碳密度分别为阔叶林土壤有机碳密度的7913 3 %、78118 %和70197 %，但仅土壤总有机碳密度的差异达到显著水平；

在10 ~ 20 cm 和20 ~ 40 cm 土层中，针叶林与阔叶林的土壤总有机碳密度和土壤易氧化碳密度的差异不显著，而土壤颗粒有机碳密度的差异达到了显著水平.这一结果表明土壤有机碳密度在针叶林和阔叶林中差异的变化与土壤有机碳含量的变化趋势不同.这种差异主要是由不同植被类型对土壤密度的影响造成的也与土壤石砾含量的不同有关.

## 二、相同碳原子，羧酸，酯，醇，醚，醛，酮，烷烃，烯烃，炔烃，卤代烃等有机物熔沸点大小怎么比较

看有无侧链，侧链多少。

相同碳原子的物质所含侧链越多沸点越低。

## 三、不同含碳量的片状珠光体与球状珠光体的强度应怎么比较？ 如题 谢谢了

化学成分是组织的基础，成分在不同的热处理状态影响组织，组织决定了性能。因此，单单对碳素钢来说，含碳量是基础，一般说来含碳量越高，同等组织的强度越高，对同一含碳量的钢来说，一般来说片状珠光体比球状珠光体强度高。因此，你提的问题之间不具有可比性，球状珠光体还有球的大小的不同，片状珠光体有粗细的不同，最终决定实际组织和晶粒度的情况。

查看原帖>

>

#### 四、请问怎么判断有机物的原子或碳在同一平面上

一个C原子与4个原子相连，这个五个原子就是立体结构的关系，键角是 $109^\circ$ 左右；  
一个C原子与3个原子相连，这个四个原子就是平面结构的关系，键角是 $120^\circ$ 左右；  
一个C原子与2个原子相连，这个三个原子就是直线结构的关系，键角是 $180^\circ$ 。

#### 五、有机物中的含碳量是什么？

就是碳的质量分数 比如 $\text{CH}_4$ 最简单的有机物 $12/16*100\%$

#### 六、不同含碳量的片状珠光体与球状珠光体的强度应怎么比较？ 如题 谢谢了

看有无侧链，侧链多少。  
相同碳原子的物质所含侧链越多沸点越低。

#### 七、怎样有机物按照碳骨架分类

按照碳骨架可以把有机物分为链状和环状。  
链状的可再分为直链和带支链的。  
环状的可分为单环、芳环、杂环等。

## 八、怎样区分四种含碳质量分数分别为0.45% , 0.8% , 1.2% , 4.5%铁碳合金

$W_c=0.45\%$  : L---L+ --- (1495度)--- +L--- ---- + ---- (727度)---  
+Fe<sub>3</sub>C , ( =A , =F ;  
下同) 室温平衡组织 : 珠光体+铁素体 ;  
 $W_c=1.2\%$  : L--- +L--- ----Fe<sub>3</sub>C+ ---- (727度)--- +Fe<sub>3</sub>C , 室温平衡组织  
: 珠光体+渗碳体 ;  
 $W_c=3.0\%$  : L--- +L----L Fe<sub>3</sub>C+ (1148度)---Fe<sub>3</sub>C+ ---- (727度)--- +Fe<sub>3</sub>C , 室温平衡组织 : 珠光体+渗碳体 , 在Fe-C系中Fe<sub>3</sub>C 转变为C(石墨).

## 参考文档

[下载：如何比较不同类的有机物的含碳量.pdf](#)

[《股票开通融资要多久》](#)

[《股票上市前期筹划要多久》](#)

[《股票改手续费要多久》](#)

[《股票停牌重组要多久》](#)

[《股票发债时间多久》](#)

[下载：如何比较不同类的有机物的含碳量.doc](#)

[更多关于《如何比较不同类的有机物的含碳量》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/book/41234194.html>