

烃的含碳量高低怎么比；急！某烃含碳氢两元素的质量比为-股识吧

一、分析碳含量高低对钢的力学性能有什么影响

T9、T10、T11：用于受中等冲击的工具和耐磨机件如，随着含碳量的增加，钢的耐磨性增加，韧性下降；用于受冲击而要求较高硬度和耐磨性的工具如：錾子；T12、钻头：用于不受冲击而要求极高硬度的工具和耐磨机件如：锉刀。T7、T8：丝锥、板牙、T13、手工锯条等碳素工具钢淬火后硬度相差不大

二、有A、B两种烃，它们的组成相同，都约含85.7%的碳，烃A对氢气的相对密度是28；烃B式量是烃A的一半

85.7%的碳含量说明分子式为 C_nH_{2n} 。

A对氢气密度28，分子量为56， $n=4$ 。所以A是 C_4H_8 B分子量是A的一半，B是 C_2H_4 。这两种都是不饱和烯烃，能与溴反应，使溴的四氯化碳溶液褪色。

三、急！某烃含碳氢两元素的质量比为

因为该烃在标准状况下的密度为 $0.714g/L$ 所以摩尔质量为： $0.714g/L * 22.4 = 16g/mol$ 设该烃 C_xH_y 又因为烃含碳氢两元素的质量比为3：1所以 $X : Y = 3 : 112 * X + Y * 1 = 16$ 得 $X=1Y=4$ 所以是甲烷 CH_4

四、为什么含碳个数越少的烷烃沸点越低？为什么含碳数相同时，支链越多，沸点越低？

不一定准确，但可以这样记：含碳量即含碳的百分比，含碳的百分比越少所含的能量越少，所以熔沸点越低。

而当含碳的百分比相同时，由于有支链，所以能量有消耗，支链越多，损耗也就越大。

所以支链多的时候 它的能量少，沸点也就越低。
东西只要能找到自己记忆的方法就是好方法，要善于理解，不要死记。

五、烃的融沸点高低和含碳个数有什么关系，在线等！

同等条件下，碳链越长，碳原子数越多，沸点越高。
同等碳原子数，分支越多，沸点越低。
选最后一个沸点最低，新戊烷沸点最低，常温下气态，其他都是液态。

六、急！某烃含碳氢两元素的质量比为

85.7%的碳含量说明分子式为 C_nH_{2n} 。
A对氢气密度28，分子量为56， $n=4$ 。所以A是 C_4H_8 B分子量是A的一半，B是 C_2H_4 。这两种都是不饱和烯烃，能与溴反应，使溴的四氯化碳溶液褪色。

七、烧结过程中如何将含碳量控制最低？

1. 起始材料中不可有含碳过高，这是基本的。
2. 脱脂要彻底，通常生坯(Green part)转变成棕坯(Brown part)大概已经一除了有80%以上的黏结剂，在400~800C之间，是彻底移除黏结剂避免转变成碳的时候，建议在800C持温要改用高真空或氢气烧，高真空就是您炉子中最高真空度，在800C持温的后面接一段10~20分钟的高真空抽除；
氢气已经之大家都知道脱碳的好帮手！加大氢气流量在此阶段，当然那指的就是批次氢气烧结炉。
3. 您应该找机会观察生坯开始大量收缩的温度点(可以藉由TMA，热膨胀收缩仪来测试，必须委托国内大学院校有这样设备的实验室)，在收缩开始之前的200C，就是重要的脱碳点。
以铁基材料为例，我们经常设置一个1050C(就是铁碳平衡图上，热处理惯用正常化温度)，那里持温可以使粉末结晶回到正常的沃斯田铁态，也是碳含量的决胜点。
呵呵，那您就知道，逆向操作的时候，碳含量可以提高吧？小心，过高碳含量表面

甚至芯部熔点降低造成融化点提前，不能怪我！要学会增加碳含量基本见要用高碳的合金调整，不要用黏结记得残留量，太冒险了！

参考文档

[下载：烃的含碳量高低怎么比.pdf](#)

[《股票合并多久能完成》](#)

[《股票要多久提现》](#)

[《一只刚买的股票多久能卖》](#)

[下载：烃的含碳量高低怎么比.doc](#)

[更多关于《烃的含碳量高低怎么比》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/subject/26739459.html>