

# 为什么钢的含碳量比生铁少那么多 - 为什么生铁和钢机械性能不同是因为含碳量不同，而不是因为组成不同啊?-股识吧

## 一、钢的含碳量低于生铁吗

含C> 2%是生铁含C< 2%是碳素钢

## 二、为什么生铁和钢机械性能不同是因为含碳量不同，而不是因为组成不同啊?

因为其组成本来就没有发生改变，而是其组织发生了改变。  
生铁和钢碳含量不同，其组织不完全相同。

## 三、为什么铸钢件的含碳量比铸铁件要低

铁碳合金根据含碳量及组织不同，可以将划分为工业纯铁、碳钢和白口铸铁三大类。

一、工业纯铁 含碳量 0.0218% 二、钢 含碳量0.0218%~2.11% 三、铸铁：含碳量 2.11%~6.69%可见，铁分为两种，一种是含碳量比钢低的工业纯铁，还有一种就是含碳量比钢高的铸铁，所以，说钢的含碳量应该是比铁高不完全准确。

## 四、为什么生铁和钢机械性能不同是因为含碳量不同，而不是因为组成不同啊?

因为其组成本来就没有发生改变，而是其组织发生了改变。

生铁和钢碳含量不同，其组织不完全相同。

## 五、钢和生铁哪个含碳多？

展开全部当然是生铁含碳多.钢是指含碳量0.03%~2%的铁碳合金，生铁是含碳量大于2%的铁碳合金.

## 参考文档

[下载：为什么钢的含碳量比生铁少那么多.pdf](#)

[《股票涨跌周期一般多久》](#)

[《股票交易新股买来多久能买》](#)

[下载：为什么钢的含碳量比生铁少那么多.doc](#)

[更多关于《为什么钢的含碳量比生铁少那么多》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/article/71915952.html>