

铁碳相图中ecf线是什么线！铁碳合金相图问题-股识吧

一、铁碳合金相图问题

一次渗碳体是液相从CD线结晶出来的，二次渗碳体是奥氏体中超过溶解度从ES线析出来的。

从本质上说没有区别的，即晶体结构、化学成分、性能都一样，但是从结晶方面来说是有区别的，分别是不同成分的铁碳合金在不同的阶段结晶或析出的。

打个比方：渗碳体都是一个父母的儿子，但是一次渗碳体相当于老大，即大儿子，二次渗碳体相当于老二，即二儿子，三次渗碳体相当于三儿子。

从本质上没有区别，都是父母的亲生儿子，但是在家里有必要区分，也要取不同的名字，此外，还有共晶渗碳体相当于与奥氏体共生的双胞胎生的儿子，还有共析渗碳体，相当于与铁素体共生的双胞胎儿子。

对于铁碳合金，渗碳体一共有5种，即：一次渗碳体、二次渗碳体、共晶渗碳体、共析渗碳体和三次渗碳体5种，相当于5个儿子。

二、简述铁碳合金相图中各特性线的含义

ACD液相线，在该线以上为液态AECF为固相线，在该线以下为固态ECF为共晶线，发生共晶反应GP线为铁素体转变为奥氏体的开始线或奥氏体转变为铁素体的终了线GS线为奥氏体转变为铁素体的开始线或铁素体转变为奥氏体的终了线ES线为渗碳体在奥氏体中的溶解度曲线PSK为共析线，发生共析反应PQ线为渗碳体在铁素体中的溶解度曲线

三、铁碳平衡图上的ACD线是什么线

液相线，此线以上为液相，金属冷却到此线开始结晶，在AC线以下结晶出奥氏体，CD线下结晶出渗碳体。

四、铁碳合金相图中含碳量2.11%的那条线称为什么线？

与含碳量2.11%的点交的共有3条线，即ES线、ECD线、JE线，不知道你指的是那条线？

五、铁碳合金的凝固过程中相的转变过程

参考文档

[下载：铁碳相图中ecf线是什么线.pdf](#)

[《st股票摘帽最短多久》](#)

[《股票交易后多久能上市》](#)

[《股票放多久才能过期》](#)

[下载：铁碳相图中ecf线是什么线.doc](#)

[更多关于《铁碳相图中ecf线是什么线》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/75281591.html>