

## 遵义干熄焦 铸造主要用途

产品名称	遵义干熄焦 铸造主要用途
生产厂家	河南轩豪净水材料有限公司
价格	2400.00/吨
规格参数	品牌:河南轩豪 型号:粉末 产地:巩义
公司地址	河南省郑州书巩义市夹津口镇公川村后地9号附2号
联系电话	17719805966

## 产品详情

### 遵义干熄焦 铸造主要用途

#### 焦炭灰分

焦炭中含有矿物质，其燃烧时矿物质会残留形成灰分，灰分高会对焦炭产生不利影响。当焦炭在焦炉的高温环境中，燃烧产生灰分，灰分的增加破坏焦炭内部结构会使焦炭的裂纹增多，不仅使焦炭的强度降低，也会使焦炭的表面积增大，由于裂纹的增多，使CO<sub>2</sub>更容易从缝隙扩散到焦炭的内部，加剧热性能变差。

灰分中的各种成分不同，有些成分起到碱性的作用，比如碱金属、碱土金属，如果高炉中炉渣的碱性成分含量高，则灰分的碱度高，对高炉焦炭的生产越不利。另外灰分的一些元素含量会对焦炭的反应有不同程度的催化作用，其中一些成分会加快焦炭与CO<sub>2</sub>的反应速率，使焦炭劣化，有些矿物质对焦炭的反应性起减弱作用。在高炉焦炭，焦炭的灰分增加，焦炭的比例将增加，这将增加石灰石的用量，而石灰石消耗量的增加都会对焦炭质量的负面影响，焦炭质量下降。所以，在焦炭的炼铁生产中，焦炭的灰分含量越少越好，利于提高焦炭的质量，也同时提高炼铁的质量。

#### 焦炭的作用

在钢铁行业和有色金属行业中，使用大量的焦炭来对原料进行冶炼，得到优质的产品。除此之外，在化工行业，焦炭也有着广泛的用途。在进行金属的冶炼的时候，焦炭除了可以作为燃料，它还可以作

---

为还原剂参与其中的化学反应。

使用焦炭替代传统的燃料，使得现在冶金行业进入快速的发展与创新阶段，为整个行业的快速发展，提供了强大的动力。

## 焦炭的分类

按照形成的方式来进行划分，焦炭可以分为天然生成的，人工合成两种。

天然的焦炭主要是岩浆入侵到地下的煤层中，在高温等的影响下，逐渐地形成了焦炭。除了这种原因以外，自然界中还有其他方式出现天然的焦炭。因为形成的条件不同，各类天然焦炭的外表，结构等存在差异。

因为天然焦炭的产量是十分有限的，不能满足现代工业的生产需求，目前焦炭的产量主要还是依靠人工合成的方式。人工合成主要是在高温环境下，将煤炭在隔绝空气的条件下，经过一些物理变化得到焦炭。除了这种方法以外，还可以将煤粉经过加压成煤，在经过高温的碳化处理，得到一种新型的焦炭。

如果是按照用途来分，焦炭又可以分成很多的种类，比如用于冶金和制作煤气的焦炭就是不同的种类。各种不同用途焦炭，它们的性质和价格都是不同的，选择的时候要根据实际的情况和需要来选择。