

## 铜仁焦粉 水处理 相关信息

产品名称	铜仁焦粉 水处理 相关信息
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

### 铜仁焦粉 水处理 相关信息

#### 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。

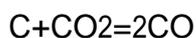
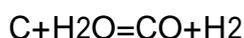
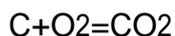
因为天然焦炭的产量是十分有限的，不能满足现代工业的生产需求，目前焦炭的产量主要还是依靠人

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。

焦炭的反应性和反应后的强度

焦炭在高炉中会与氧化性气体发生反应（CRI），主要反应为：



焦炭经过高温反应后的热强度为反应后强度（CSR）。检测的方法为：将制取的干燥焦炭取Mg(200±0.5g)放到反应器内，800 开始通N<sub>2</sub>，当温度升到1100±5 时开始通CO<sub>2</sub>并反应2h，之后再通N<sub>2</sub>冷却，取出称量剩余焦炭的质量M<sub>1</sub>，焦炭在反应器中与CO<sub>2</sub>反应损失的质量占总质量的百分率为焦炭反应性（CRI）。将剩余的质量M<sub>1</sub>焦炭经I型转鼓600r后，用10mm的粒级的筛子筛选焦炭，称取留在筛上的质量M<sub>2</sub>，此质量占M<sub>1</sub>的百分率为反应后强度（CSR）。

焦炭的气孔结构

焦炭是一种强度比较坚硬的多孔的结构，内部有大量的气孔，其结构强度由气孔壁的厚薄有关，也与内部气孔的构造分布有关，气孔数量的多少、气孔的大小以及气孔之间裂纹的多少有关。焦炭的气孔结构强度直接影响到焦炭的质量，气孔壁的厚薄影响强度，多少影响热态性能，因此焦炭的气孔结构相关指标是影响焦炭质量的参数。测定焦炭气孔的气孔率可以反映焦炭质量，实验室测定焦炭的显气孔率常用抽真空法，这种方法方便快捷，可以用压汞法来测定焦炭的孔径的分布，气孔的比表面积可以反映与CO<sub>2</sub>接触程度，它的测定可以用N<sub>2</sub>吸附法。另外可以用光学显微镜法来直接全面的测定焦炭气孔分布情况。