

扬州润中钢铁炉料有限公司供应扬州焦炭

产品名称	扬州润中钢铁炉料有限公司供应扬州焦炭
公司名称	扬州润中钢铁炉料有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:扬州润中钢铁炉料
公司地址	江苏省扬州市江都区仙女镇江平路
联系电话	0514-86804088 13305259618

产品详情

焦炭主要用于高炉炼铁和用于铜、铅、锌、钛、锑、汞等有色金属的鼓风炉冶炼，起还原剂、发热剂和料柱骨架作用。炼铁高炉采用焦炭代替木炭，为现代高炉的大型化奠定了基础，是冶金史上的一个重大里程碑。为使高炉操作达到较好的技术经济指标，冶炼用焦炭（冶金焦）必须具有适当的化学性质和物理性质，包括冶炼过程中的热态性质。焦炭除大量用于炼铁和有色金属冶炼（冶金焦）外，还用于铸造、化工、电石和铁合金，其质量要求有所不同。如铸造用焦，一般要求粒度大、气孔率低、固定碳高和硫分低；化工气化用焦，对强度要求不严，但要求反应性好，灰熔点较高；电石生产用焦要求尽量提高固定碳含量。

物理性质

焦炭物理性质包括焦炭筛分组成、焦炭散密度、焦炭真相对密度、焦炭视相对密度、焦炭气孔率、焦炭比热容、焦炭热导率、焦炭热应力、焦炭着火温度、焦炭热膨胀系数、焦炭收缩率、焦炭电阻率和焦炭透气性等。

焦炭的物理性质与其常温机械强度和热强度及化学性质密切相关。焦炭的主要物理性质如下：

平均比热容为 0.808kj/（kgk）（100 ），1.465kj/（kgk）（1000 ）

热导率为 2.64kj/（mhc）（常温），6.91kj/（mhc）（900 ）；

着火温度（空气中）为 450-650 ；

干燥无灰基低热值为 30-32KJ/g；

化学成分

焦炭反应性与二氧化碳、氧和水蒸气等进行化学反应的能力， $CRI = (G_0 - G_1) / G_0 \times 100\%$ （注：G₀----试验焦炭样重量，g；G₁----反应后焦炭样重量，g；）。焦炭反应后强度是指反应后的焦炭再机械力和热应力作用下抵抗碎裂和磨损的能力。焦炭在高炉炼铁、铸造化铁和固定床气化过程中，都要与二氧化

碳、氧和水蒸气发生化学反应。由于焦与氧和水蒸气的反应有与二氧化碳的反应类似的规律，因此大多数国家都用焦炭与二氧化碳间的反应特性评定焦炭反应性。

焦炭反应性CRI及反应后强度CSR的重复性r不得超过下列数值：

CRIr 2.4%

CSR： 3.2%

焦炭反应性及反应后强度的试验结果均取平行试验结果的算术平均值。

详细用途编辑

固定炭83以上；硫0.5以下；挥发分1.5以下；灰分15左右 e:

机制焦：{冶金用；试用于钢厂}

捣鼓焦粒度8cm-150cm: {化铁水；用于电机壳、暖气片、机械配重的铸造}

肥煤焦：{化铁水；用于电机壳、暖气片、机械配重的铸造}

大块改良焦：{用于普通铸造；机械配件等粗略部件适用于2-3.5吨的炉型}

定型焦粒度25cm：{用于普通铸造和稍严格的铸造产品；如水泵管件消防扣件等}

固定炭85以上；挥发分1.5；灰分13.5；硫0.5以下：

有捣鼓焦粒度8cm以上：{用于一般普通铸造}

定型焦粒度25cm; {用于精密铸造和球墨铸造}

改良焦：（主焦煤炼）{用于精密铸造和球墨铸造适用}

固定炭86以上；硫0.5以下；灰分12以下；挥发分1.5以下：

捣鼓焦粒度4cm--8cm或10cm以上：{用于普通铸造}

定型焦粒度25cm: {用于精密铸造和球墨铸造适用于3吨以上的炉型}

固定炭88以上；硫0.5以下；灰分10以下；挥发分1.5以下铸造焦：

定型焦粒度25cm:{适用于一切高级精密球墨铸造和出口国际指标}

捣鼓焦8cm以上：{用于普通铸造和严格的铸造产品；如水泵管件消防扣件等}

固定炭788385以上高硫焦:{用于化铜、化铝、化塑料、化工用焦}

固定碳 83以上气煤焦：{用于一氧化碳的提取造气，富含丰富的煤气}

固定炭 78左右煤粉焦：{铸造部件退火、民用焦炭、化工焦炭、化铜、化铝、塑料}

固定炭65左右煤泥焦：{民用焦碳、铸造部件退火、化工焦碳}