

优质滤料|焦炭滤料 焦炭

产品名称	优质滤料 焦炭滤料 焦炭
公司名称	巩义市新建滤料厂
价格	.00/个
规格参数	滤料类型:焦炭 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	巩义市夹津口镇
联系电话	13803825751

产品详情

滤料类型	焦炭	适用对象	水
用途	水过滤	性能	耐酸、耐碱、耐高温、耐低温
类型	高效	品牌	巩义新建
吸附率	100 (%)	抗压力	52 (kgf)
密度	0.85 (g/cm3)	孔隙率	98 (%)
磨损率	0.23	硬度	7.0
化学成分	C	盐酸可溶率	0.13 (%)

焦炭滤料由于其机械强度高，多孔结构合理，吸附性能好，截污能力强，过滤速度快，使用周期长等特点。适用于生活用水和工业水处理装置中。

一、产品介绍焦炭滤料由于其机械强度高，多孔隙率，吸附性能好，截污能力强，去除水中悬浮固体，净水水质，具有很好的效果，广泛用于工业水处理。

二、物理、化学性能分析

分析项目	单位	分析数据
含泥量	%	1
磨损率	%	0.26
破碎率	%	0.54
盐酸可溶率	%	0.86

洗净度	%	100
孔隙率	%	79.5
容重	%	0.86
强度	%	98
固定c	%	80.12
灰份	%	16.23
水份	%	1.66

三、焦炭用途

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。

四、焦炭的物理性质

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：真密度为 1.8-1.95g/cm³；视密度为 0.88-1.08g/cm³；气孔率为 35-55%；散密度为 400-500kg/m³；平均比热容为 0.808kJ/(kgk)(100)，1.465kJ/(kgk)(1000)；热导率为

2.64kJ/(mhk)(常温)，6.91kJ/(mhk)(900)；着火温度(空气中)为 450-650 ；

干燥无灰基低热值为 30-32kJ/g；比表面积为 0.6-0.8m²/g

五、焦炭的反应性及反应后的强度

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。

六、焦炭的质量指标

焦炭是高温干馏的固体产物，主要成分是碳，是具有裂纹和不规则的孔泡结构体（或孔泡多孔体）。裂纹的多少直接影响到焦炭的力度和抗碎强度，其指标一般以裂纹度（指单位体积焦炭内的裂纹长度的多少）来衡量。衡量孔泡结构的指标主要用气孔率（指焦炭气孔体积占总体积的百分数）来表示，它影响到焦炭的反应性和强度。不同用途的焦炭，对气孔率指标要求不同，一般冶金焦气孔率要求在40~45%，铸造焦要求在35~40%，出口焦要求在30%左右。焦炭裂纹度与气孔率的高低，与炼焦所用煤种有直接关系，如以气煤

为主炼得的焦炭，裂纹多，气孔率高，强度低；而

以**焦煤**为基础煤炼得的焦炭裂纹少、气孔率低、强度高。焦炭强度通常用抗碎强度和耐磨强度两个指标来表示。焦炭的抗碎强度是指焦炭能抵抗受外来冲击力而不沿结构的裂纹或缺陷处破碎的能力，用m40值表示；焦炭的耐磨强度是指焦炭能抵抗外来摩擦力而不产生表面玻璃形成碎屑或粉末的能力，用m10值表示。焦炭的裂纹度影响其抗碎强度m40值，焦炭的孔泡结构影响耐磨强度m10值。m40和m10值的测定方法很多，我国多采用德国米贡转鼓试验的方法。